

مراجعة ليلة الامتحان

مجاب عنها

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 18 ب 63 ج 24 د 36

2) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{11}{28}$ د $\frac{11}{21}$

3) الكسران المكافئان للكسرين $\frac{7}{12}$ ، $\frac{5}{6}$ ولهما نفس المقام هما ....

أ $\frac{13}{18}$ ، $\frac{17}{18}$ ب $\frac{19}{24}$ ، $\frac{17}{24}$ ج $\frac{14}{24}$ ، $\frac{20}{24}$ د $\frac{7}{12}$ ، $\frac{25}{30}$

4) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

أ 2 ب $\frac{7}{30}$ ج $\frac{2}{30}$ د $\frac{8}{11}$

5) إذا كان: $\frac{7}{21} + \frac{x}{21} = \frac{1}{3} + \frac{4}{7}$ ، فإن: قيمة $x =$ ....

أ 12 ب 3 ج 7 د 4

6) الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{5}$ هو ....

أ $\frac{9}{25}$ ب $\frac{6}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{9}{10}$

7) إذا كان: $2\frac{4}{8} - c = 1\frac{1}{8}$ ، فإن: قيمة $c =$ ....

أ $1\frac{3}{8}$ ب $1\frac{5}{8}$ ج $3\frac{5}{8}$ د $\frac{3}{8}$

8) $3\frac{1}{3} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{9}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{10}{3}$

9) لإيجاد قيمة z في المعادلة: $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

10) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

أ 4 ب $4\frac{9}{20}$ ج 5 د $5\frac{9}{20}$



11. الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{12}{20}$

12. .... = $\frac{19}{5}$ (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{4}{5}$ ب $4\frac{1}{5}$ ج $4\frac{3}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

13. $4\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7}$ ☐ $7\frac{1}{2}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

14. أيٌّ مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $7\frac{18}{24}$ ، $5\frac{24}{30}$ ؟

أ 15 ب 24 ج 20 د 28

15. .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $2\frac{4}{5}$ د $8\frac{4}{5}$

16. $(\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}) + (2 \times \frac{5}{6}) = \frac{5}{6} \times$ ....

أ $2\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $2\frac{5}{6}$ د 2

17. .... = $\frac{1}{5} \div 7$

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

18. $\frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$ ☐ $\frac{1}{4}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

19. الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل ....

أ المربع ب المستطيل ج المعين د شبه المنحرف

20. الفئة الفرعية التي تجمع بين المستطيل والمثلث قائم الزاوية هي ....

أ زاوية قائمة على الأقل ب مضلع رباعي

ج أضلاعه متوازية د ليست مضلعات

21. المثلث متساوي الأضلاع يكون مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب منفرج الزاوية ج حاد الزوايا د غير ذلك

22. الشكل الذي به 5 رءوس ، و 8 أحرف هو ....

أ هرم مربع القاعدة ب متوازي مستطيلات ج الأسطوانة د المخروط

23 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول　ب الارتفاع　ج المساحة　د الحجم

24 النقطة .... تقع على محور y

أ (0 , 4)　ب (4 , 0)　ج (1 , 4)　د (4 , 4)

25 أيُّ الأشكال التالية ثلاثي الأبعاد؟

أ المربع　ب المستطيل　ج المثلث　د المكعب

26 مساحة المستطيل الذي طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م = ... $م^2$.

أ $\frac{13}{15}$　ب $2\frac{4}{8}$　ج $2\frac{14}{15}$　د $\frac{3}{15}$

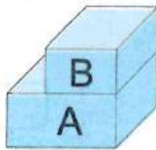
27 المثلث متساوي الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

أ (5 ، 5 ، 2) سم　ب (6 ، 8 ، 10) سم　ج (3 ، 3 ، 3) سم　د (3 ، 4 ، 5) سم

28 عدد رءوس المكعب ☐ عدد رءوس الهرم المربع القاعدة

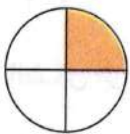
أ <　ب >　ج =　د غير ذلك

29 إذا كان حجم الشكل المُركَّب التالي = 215 $سم^3$ ، وحجم متوازي المستطيلات (A) = 110 $سم^3$ ،
فإن حجم متوازي المستطيلات (B) = ... $سم^3$.



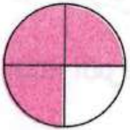
أ 325　ب 105

ج 110　د 330



30 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

أ $\frac{1}{2}$　ب $\frac{1}{4}$　ج $\frac{1}{3}$　د $\frac{1}{5}$



31 التقدير الستيني المناسب للجزء المُظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ 60°　ب 90°　ج 180°　د 270°

السؤال الثاني أكمل:

1 $\frac{15}{20} = \frac{.....}{4}$

2 $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} =$ ....

3 $\frac{8}{10} - \frac{2}{9} =$ ....

4 3 ساعات ، و 45 دقيقة = ... ساعة.

5 $2\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 4 +$ ....

6 $7\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات ، .... أشهر.



7 قيمة a في المعادلة: $a - 6\frac{4}{6} = 3\frac{5}{6}$ تساوي ....

8 $2\frac{4}{9} = 1\frac{....}{9}$

9 $\frac{10}{11} = 2 \times \frac{....}{11}$

10 $1 = ... \times \frac{1}{7}$

11 إذا كان المُدخل 4 وقاعدة النمط: الضرب في $\frac{1}{8}$ ، فإن: المُخرج = ...

12 $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{3}{7} \times$ ....

13 $\frac{1}{5}$ م = ... سم.

14 $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

15 $8 \div 3 =$ .... (في صورة عدد كسري)

16 $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} = \frac{7}{4} \times \frac{....}{....}$

17 إذا كان: $\frac{1}{28} = 4 \div \frac{1}{7}$ ، فإن: $\frac{1}{28} = ... \times \frac{1}{7}$

18 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف: (3 تفاحات يتقاسمها 4 أشخاص) هي ....

19 قيمة b في المعادلة: $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

20 $\frac{4}{5}$ من 40 = ...

21 $\frac{2}{3} \times \frac{6}{8} =$ .... (في أبسط صورة)

22 $5\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = (5 + ...) \times \frac{2}{3}$

23 $3 \times 2\frac{1}{8} = (3 \times 2) + (..... \times .....)$

24 $\frac{12}{21} = ... \times \frac{6}{7}$

25 إذا كان: $6 \div d = 18$ ، فإن: قيمة d = ...

26 $1\frac{1}{5} \times 3\frac{2}{6} =$ ....

27 قيمة a في المعادلة: $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{1}{3}$ تساوي ....

28 $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ ....

29 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

30 $2 \times \frac{4}{6} = 8 \times \frac{....}{....}$

31 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... على الأقل.

32 عدد خطوط تماثل المربع = ...

33 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

34 عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

35 من خط الأعداد المقابل: تبعد النقطة A عن النقطة B بمقدار ....

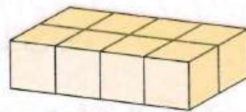
(خط أعداد: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ؛ النقطة B ، النقطة A)

36 مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة.

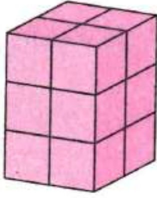
37 حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 7 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 5 سم = ... $سم^3$.

38 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 400 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 40 $سم^2$ ، فإن ارتفاعه = ... سم.

39 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.



40 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي مستطيلات 3 شرائح ، ويوجد في كل شريحة 9 مكعبات ، فإن حجم متوزاي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.



41 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقات.

42 .... هو متوازي اضلاع إحدى زواياة قائمة.

43 في الزوج المرتب (4 , 1) الإحداثي y هو ....

44 إذا كان المثلث يحتوي على زاوية منفرجة ، فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

45 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسَمَّى مثلثًا ....

46 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية يُسَمَّى ....

47 نوع المثلث الذي قياسات زواياه: $40°$ ، $50°$ ، $90°$ هو ....

48 المثلث الذي جميع أضلاعه مختلفة في الطول يُسَمَّى مثلثًا ....

49 .... هو خط يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين.

50 نقطة الأصل تُمَثَّل بالزوج المرتب (......... , ...)

51 النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة (2 , 5) وحدتين فقط لأعلى هي (......... , ...)

52 التحرك إلى اليمين واليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي ....

53 الأزواج المرتبة (6 , 1) ، (12 , 2) ، (18 , 3) تزداد فيها قيم .... بمقدار 6

54 الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

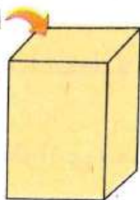
55 إذا تحركنا بداية من نقطة الأصل 3 وحدات أفقية يمينًا في المستوى الإحداثي ، و7 وحدات رأسية لأعلى ، فإن الزوج المرتب الذي يُعبر عن ذلك هو (......... , ...)

56 مساحة المستطيل المقابل = ...

$\frac{1}{2}$ سم

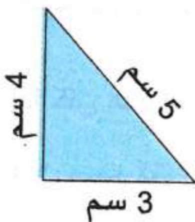
$\frac{3}{4}$ سم

57 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 18 وحدة مكعبة ، وعدد المكعبات في كل طبقة 6 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = ... طبقات.



58 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...

59 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....



60 نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه هو .... ، وبالنسبة لقياسات زواياه هو ....

61 إذا كان حجم متوزاي المستطيلات = 36 سم^3 وعرضه 3 سم وارتفاعه 2 سم ، فإن طوله = ... سم.

62 من الأشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل .... ، ....

63 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلٍّ من .... ، ....

64 في المثلث المنفرج الزاوية يوجد زاويتان ....

65 الشكل ثلاثي الأبعاد الذي ليس له أوجه هو ....

66 إذا كان طول أحد أضلاع مثلث متساوي الأضلاع = 6 سم ، فإن مجموع طولي الضلعين الآخرين = ... سم.

67 الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.5 هو ....

68 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{......}{100}$ من حجم العَيِّنَة.

69 تتكون الدائرة من .... درجة.

70 قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ = ...

71 فصل به 60 طالبًا ، وكان 50 منهم يفضلون كرة القدم ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثل ذلك هو ....

72 كلما زاد حجم العَيِّنَة كانت النتائج أكثر ....

73 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ يمثله الكسر العشري ....

74 إذا كان القطاع الدائري مُقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، والكسر العشري الذي يمثل الجزء الأول هو 0.2 ، والكسر العشري الذي يمثل الجزء الثاني هو 0.5 ، فإن الكسر العشري الذي يمثل الجزء الثالث = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

1 تقوم إيمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد. فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة ، والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

....

2 يجري محمود مسافة $2\frac{3}{10}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

....

3 يحصد أحمد محصول القطن ، يمكنه حصاد $2\frac{2}{4}$ كيلوجرام من محصول القطن في ساعة واحدة.
إذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية محصول القطن التي يمكن أن يحصدها؟

....

4) تستغرق جَنى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم.
ما المدة التي تستغرقها جَنى في مذاكرة المادتين معًا؟

....

5) اختر التعبير العددي الذي يمثل المسألة التالية ، وأوجد قيمته:

تحتوي علبة الحليب المجفف على 15 حصة من الحليب. تبلغ كتلة العلبة $\frac{1}{2}$ كيلوجرام.
ما كتلة كل حصة من الحليب المجفف؟

اختر: $15 \div \frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{2} \div 15$

....

6) حديقة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $1\frac{3}{4}$ م. أوجد مساحة الحديقة.

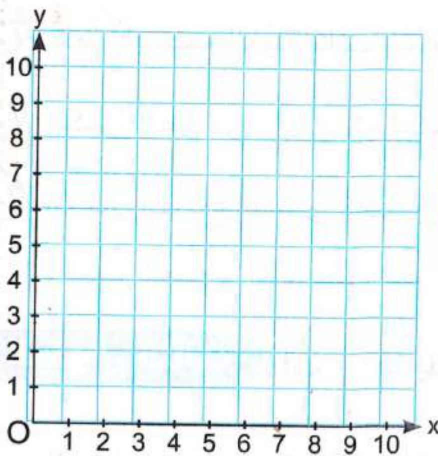
....

7) حمَّام سباحة أبعاده 5 أمتار في $3\frac{1}{4}$ متر. ما مساحة الحمَّام؟

....

8) حَدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصِل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

A(3,2) B(3,6) C(5,6) D(5,2)



أ) ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟

....

ب) كم تبعد النقطة B عن النقطة A؟

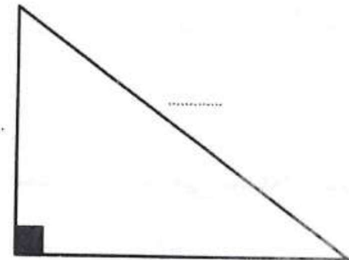
....

ج) ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل؟

....

9) باستخدام المسطرة قِس أطوال أضلاع كل مثلث من المثلثات التالية ، وحَدِّد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وبالنسبة لقياسات زواياه:

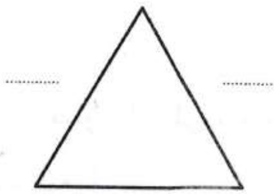
أ)



....

....

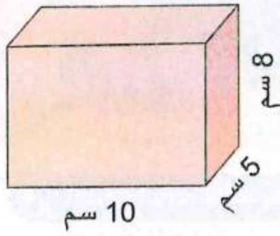
ب)



....

....

10 قام شريف بِصَبِّ 350 سم^3 من الماء لملء الحوض المقابل الذي على شكل متوازي مستطيلات.



أ هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها؟ ....

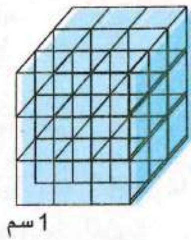
ب إذا كان يستوعب هذه الكمية من الماء، فاحسب ارتفاع الماء في الحوض.

....

11 أيهما أكبر حجمًا: متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 وارتفاعه 6 سم؟

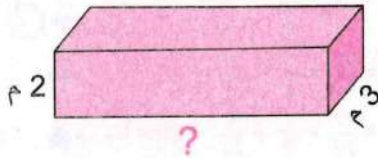
....

12 لاحظ الشكل التالي ، ثم أكمل:



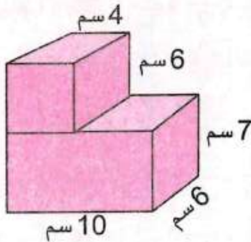
- عدد الطبقات الأفقية = ...
- عدد المكعبات في كل طبقة أفقية = ...
- الحجم = ... سم^3.

13 في الشكل المقابل أوجد البُعد المجهول. إذا كان الحجم = 66 م^3.



....

14 أوجد حجم الشكل المُرَكَّب المقابل.



....

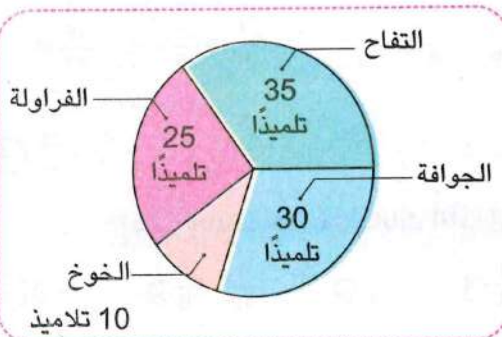
....

....

15 القطاع الدائري المقابل يوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ. لاحظ ، ثم أجب عن الأسئلة:

أ عبِّر عن هذا القطاع باستخدام الجدول التالي:

المشروب	التفاح	الجوافة	الخوخ	الفراولة
الكسر الاعتيادي	....	....	....	....
الكسر العشري	....	....	....	....



ب ما المشروب الأكثر تفضيلًا؟ ....

ج كم يزيد عدد التلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح عن الذين يفضلون مشروب الجوافة؟ ....



بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1. تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بــ ....

(أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (جـ) الصور (د) مخطط النقاط

2. فى الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثى x هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 9 (د) 1

3. المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (جـ) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

4. التقدير الستينى للنصف دائرة هو ....°

(أ) 60 (ب) 90 (جـ) 30 (د) 180

5. المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (جـ) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7. (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 27

8. أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (جـ) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9. حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم^3

المساحة = 20 سم^2

5 سم

(أ) 20 (ب) 50 (جـ) 80 (د) 100

10. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

(أ) 15 (ب) 12 (جـ) 11 (د) 30

11. متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 فإن حجمه = ... سم^3

(أ) 13 (ب) 26 (جـ) 40 (د) 80



12 متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) $V=6\times(8+5)$ (ب) $V=5\times8\times6$ (ج) $v=5+8+6$ (د) $V=6+(8\times5)$

13 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (ج) 8 (د) 5

14 $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

15 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (ج) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

16 نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

17 عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (ج) 2 (د) 0

18 $6\div$ .... $=30$

(أ) 10 (ب) 5 (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

19 $3\frac{2}{4}-1\frac{3}{4}=$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

20 التقدير الستينى للربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (ج) 90 (د) 360

21 اذا كان : $5\frac{3}{10}=v-9$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

22 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

23 $3\times\frac{2}{5}=$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

24 $\frac{1}{3}\div3=$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) 3 (د) $\frac{1}{9}$



25) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} = ...$

أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ جـ) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

26) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ جـ) 4 د) $\frac{1}{12}$

27) نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

28) المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

أ) (5 ، 5 ، 2)سم ب) (6 ، 8 ، 10)سم جـ) (6 ، 6 ، 6)سم د) (3، 4،5)سم

29) عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 جـ) 2 د) 1

30) متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

أ) 3 ب) 8 جـ) 4 د) 2

31) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ) 14 ب) 28 جـ) 35 د) 42

32) الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ) المعين ب) المربع جـ) المستطيل د) متوازى الأضلاع

33) عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

أ) 3 ب) 4 جـ) 2 د) 1

34) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

أ) 3 ب) 2 جـ) 4 1

35) إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن إرتفاعه = ... سم

أ) 6 ب) 12 جـ) 30 د) 60

36) المربع هو شكل .... الأبعاد

أ) أحادى ب) ثنائى جـ) ثلاثى د) رباعى

37) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....



أ) 0.5 ب) 0.25 جـ) 0.75 د) 0.9

38) أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

أ) $\frac{29}{12}$ ب) $\frac{20}{12}$ جـ) $\frac{39}{12}$ د) $\frac{10}{12}$

39 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (جـ) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

40 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (جـ) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

41 $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (جـ) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

42 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (جـ) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

43 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

44 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

45 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (جـ) $\frac{30}{8}$ (د) $4\frac{1}{8}$

46 $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

47 إذا كان $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

48 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

49 مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... م^2

(أ) $\frac{13}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (جـ) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{3}{15}$

50 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

(أ) 35 (ب) $\frac{1}{35}$ (جـ) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{7}{5}$

51 الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (جـ) المعين (د) شبه المنحرف



52) $(\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}) + (\frac{5}{6} \times 2) = \frac{5}{6} \times$ ....

أ) $2\frac{3}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $2\frac{5}{6}$ د) 2

53) $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

أ) $8\frac{1}{5}$ ب) $6\frac{1}{5}$ ج) $2\frac{4}{5}$ د) $8\frac{4}{5}$

54) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{3}{10}$ ب) $2\frac{3}{10}$ ج) $2\frac{4}{7}$ د) 4

55) مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م^2

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{2}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

56) السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

57) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

58) $9 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{9}$

59) إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة r = ...

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{8}$

60) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ) $\frac{9}{8}$ ب) $\frac{8}{9}$ ج) $\frac{3}{11}$ د) $\frac{1}{8}$

61) $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

أ) $\frac{1}{14}$ ب) 14 ج) $\frac{2}{7}$ د) $\frac{7}{2}$

62) $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{14}$ ب) $\frac{1}{45}$ ج) $\frac{2}{14}$ د) $\frac{2}{45}$

63) $4 \times$ .... $= 1$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4 ج) 16 د) $\frac{1}{16}$

64) $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 6



65) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...
(أ) 25 (ب) 20 (ج) 44 (د) 50

66) $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...
(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) $\frac{1}{27}$ (د) 27

67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...
(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{1}{21}$ (د) $\frac{3}{10}$

68) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....
(أ) $\frac{5}{3}$ (ب) $\frac{6}{9}$ (ج) $\frac{11}{3}$ (د) 2

69) $2 \times \frac{......}{7} = \frac{6}{7}$
(أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 12

70) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....
(أ) $3\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{48}$ (ج) 3 (د) $\frac{5}{12}$

71) نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع
(أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

72) الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة
(أ) المتوازيان (ب) المتعامدان (ج) المتقاطعان (د) المتخالفان

73) يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه 30° ، 60° ، ....
(أ) 90 (ب) 60 (ج) 30 (د) 180

74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....
(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....
(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

2) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

③ $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...) \times \frac{1}{4}$

④ متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2

⑤ الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...



⑥ $\frac{8}{9} = \frac{.......}{18}$

⑦ المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

⑧ $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

⑨ حجم متوازى المستطيلات = ... × .... × ....

⑩ المثلث الذى أطوال اضلاعه 6سم ، 5سم ، 7سم يكون مثلثاً ....

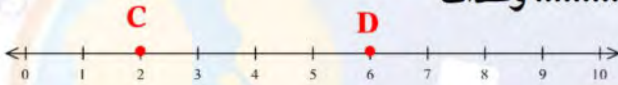
⑪ حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة



⑫ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

⑬ $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في ابسط صورة)

⑭ من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدات



⑮ $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ......)$

⑯ اذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوى فإن التعبير العددى الصحيح هو ....

⑰ في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

⑱ باستخدام خط الاعداد المقابل : قيمة C = ...



⑲ 80 دقيقة = ... ساعة

⑳ اذا كان $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d = ...

㉑ الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين $3\frac{8}{12}$ ، $2\frac{6}{36}$ اذا كان المقام المشترك 6 هي .... ،............

㉒ تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ....

㉓ $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....



24. (م.م.أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

25. اذا كان $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d = ...

26. $3\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير فعلى) = $\frac{.........}{.........}$

27. كل زوج مرتب يحدد بــ .... في المستوى الإحداثي .

28. اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً ....

29. عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثله ......$\frac{......}{......}$......

30. خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ....

31. $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ = ...

32. $\frac{1}{5} \div 3$ = ...

33. حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

34. $\frac{8}{9} - \frac{1}{3}$ = ...

35. يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول .

36. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

37. اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 سم^3 وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = ... سم

38. في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو ....

39. مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = ... سم^2

40. $\frac{1}{9} \div 2$ =............

41. $\frac{15}{30} = \frac{......}{......}$

42. $1 - \frac{7}{8}$ = ...

43. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

44. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ... درجة

45. في الزوج المرتب (7 , 4) الاحداثى x هو ....

46 عدد احرف المكعب = ... حرفاً

47 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5}$ =.......

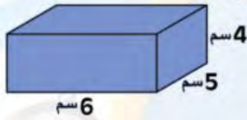
48 عند تمثيل الزوج المرتب (5 , 2) على المستوى الاحداثى نتحرك .... وحدة على محور x

49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى)
هي ....

50 اذا كان A = 6 ÷ 48 فإن قيمة A = ...

51 $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ....أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو ....

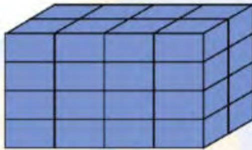


53 حجم الشكل المقابل =..

54 $3\frac{1}{6} = 2\frac{\dots}{6}$

55 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$..........

56 $\frac{1}{4} \times$...... = 1



57 في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح

58 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$ = ...

59 .عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ... زاوية



60 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

61 متوازى مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = ...

62 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث ....

64 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 40سم^3 ومساحة قاعدته 20سم^2 فإن ارتفاعه = ...سم.

65 $2 \times \frac{\dots\dots}{7} = \frac{6}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5سم ، 5سم ، .... سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67 $3 \div \frac{1}{2}$ = ...



68 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...

69 المضلع الذى له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....

70 الشكل ⟵ يسمى ....



71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

72 الشكل الثلاثى الابعاد الذى ليس له أوجه هو ....

73 اذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث .... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي (.......... , ...)

75 عدد أوجه المكعب = ... أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك ....وحدات أفقية على محور Y

77 اذا كان القطاع الدائرى مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثانى منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = ...



79 احسب مساحة المستطيل المقابل......................

80 $\frac{11}{4}$ = ... (في صورة عدد كسرى)

81 عند تمثيل الزوج المرتب (7 , 9) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .... وحدات أفقية على محور X و...........وحدات رأسية على المحور Y

82 اذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة



83 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ... درجة .

84 اذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة N = ...

85 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ...

87 3ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

88 اذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في $\frac{1}{8}$ فإن المخرج = ...



89 $\frac{1}{5}$ م = ... سم

90 .... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسرى)

91 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

92 عدد خطوط تماثل المربع = ...

93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = ...

94 .... هو متوازى اضلاع احدى زواياه قائمة

95 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى ....

96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 40°، 50°، 90° هو ....

97 ....هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة (5 , 2) وحدتين فقط لاعلى هي (......, ...)

99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثله الاحداثى ....

100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الابعاد

101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل .... ، ....

102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من .... ، ....

103 الكسر الاعتيادى المكافىء للكسر العشرى 0.5 هو ....

104 تتكون الدائرة من .... درجة .

105 $\frac{......}{100}$ من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1 يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

....



2) تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

....

3) أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

....

4) اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماإجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

5) إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

....

6) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته

....

7) يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

....

8) اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

9) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

....

10) ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

....

11) اذا كان $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$ فاوجد قيمة c

....

12) بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

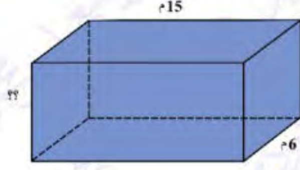
....

13) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

....

14. يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

....



15. اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

....

16. أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

....

17. زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

....

18. اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية

....

19. اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

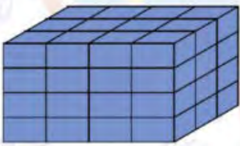
....

20. أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

....

21. يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

....



22. اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

....

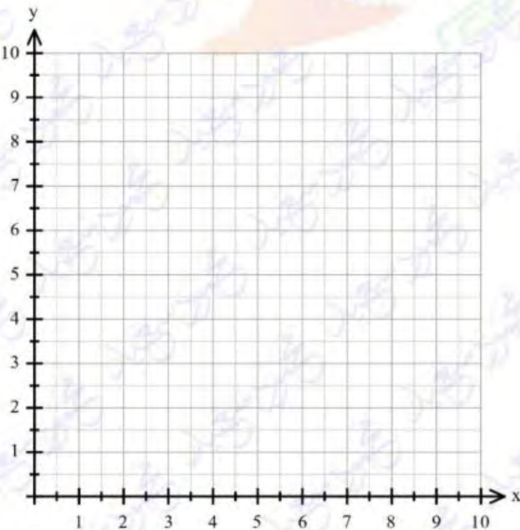
23. حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

C (3 , 3)

B (6 , 7)

A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟





24 جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان ....

الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	......	......	......	......	......

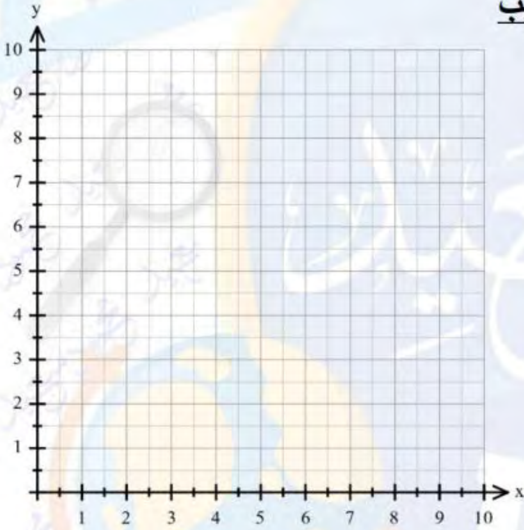


25 حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب ثم أجب :

B (1 ، 6) ، A (1 ، 3)

D (6 ، 3) ، C (6 ، 6)

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الاجابات

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1) تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بـــ ....

(أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (ج) الصور (د) مخطط النقاط

2) فى الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثى x هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 1

3) المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (ج) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

4) التقدير الستينى للنصف دائرة هو .... °

(أ) 60 (ب) 90 (ج) 30 (د) 180

5) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6) المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7) (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27

8) أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9) حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم^3



(أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

10) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

(أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30

11) متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 فإن حجمه = ... سم^3

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 40 (د) 80



12 متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) V=6×(8+5) (ب) V = 5×8×6 (ج) v = 5+8+6 (د) V=6+(8×5)

13 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (ج) 8 (د) 5

14 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

15 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (ج) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

16 نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

17 عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (ج) 2 (د) 0

18 $6 \div .... = 30$

(أ) 10 (ب) 5 (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

19 $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

20 التقدير الستينى للربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (ج) 90 (د) 360

21 اذا كان : $5\frac{3}{10} = 9 - v$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

22 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

23 $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

24 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (ج) 3 (د) $\frac{1}{9}$

25) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

(أ) $5\frac{12}{20}$ (ب) $5\frac{15}{16}$ (ج) $5\frac{3}{5}$ (د) $5\frac{5}{6}$

26) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) 4 (د) $\frac{1}{12}$

27) نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوى الأضلاع

28) المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

(أ) (5 ، 5 ، 2)سم (ب) (6 ، 8 ، 10)سم (ج) (6 ، 6 ، 6)سم (د) (3، 4،5)سم

29) عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

30) متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

(أ) 3 (ب) 8 (ج) 4 (د) 2

31) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

(أ) 14 (ب) 28 (ج) 35 (د) 42

32) الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

(أ) المعين (ب) المربع (ج) المستطيل (د) متوازى الأضلاع

33) عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

34) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 1

35) إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن إرتفاعه = ... سم

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 30 (د) 60

36) المربع هو شكل .... الأبعاد

(أ) أحادى (ب) ثنائى (ج) ثلاثى (د) رباعى

37) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....



(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.9

38) أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

(أ) $\frac{29}{12}$ (ب) $\frac{20}{12}$ (ج) $\frac{39}{12}$ (د) $\frac{10}{12}$



39. $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (جـ) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

40. $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (جـ) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

41. $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (جـ) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

42. $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (جـ) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

43. $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

44. أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

45. كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (جـ) $\frac{30}{8}$ (د) $4\frac{1}{8}$

46. $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

47. إذا كان $\frac{1}{12} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

48. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

49. مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... م^2

(أ) $\frac{13}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (جـ) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{3}{15}$

50. $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

(أ) 35 (ب) $\frac{1}{35}$ (جـ) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{7}{5}$

51. الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (جـ) المعين (د) شبه المنحرف



52) $(\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}) + (\frac{5}{6} \times 2) = \frac{5}{6} \times$ ....

أ) $2\frac{3}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $2\frac{5}{6}$ د) 2

53) $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

أ) $8\frac{1}{5}$ ب) $6\frac{1}{5}$ ج) $2\frac{4}{5}$ د) $8\frac{4}{5}$

54) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{3}{10}$ ب) $2\frac{3}{10}$ ج) $2\frac{4}{7}$ د) 4

55) مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م²

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{2}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

56) السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

57) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) الطول ب) العرض ج) الحجم د) المساحة

58) $9 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $2\frac{3}{4}$ ب) $2\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{9}$

59) إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة r = ...

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{8}$

60) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ) $\frac{9}{8}$ ب) $\frac{8}{9}$ ج) $\frac{3}{11}$ د) $\frac{1}{8}$

61) $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

أ) $\frac{1}{14}$ ب) 14 ج) $\frac{2}{7}$ د) $\frac{7}{2}$

62) $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{14}$ ب) $\frac{1}{45}$ ج) $\frac{2}{14}$ د) $\frac{2}{45}$

63) $4 \times$ .... $= 1$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4 ج) 16 د) $\frac{1}{16}$

64) $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 6



(65) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...

أ) 25 ب) 20 ج) 44 د) 50

(66) $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...

أ) $\frac{1}{3}$ ب) 3 ج) $\frac{1}{27}$ د) 27

(67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ) $\frac{3}{7}$ ب) $\frac{7}{3}$ ج) $\frac{1}{21}$ د) $\frac{3}{10}$

(68) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ) $\frac{5}{3}$ ب) $\frac{6}{9}$ ج) $\frac{11}{3}$ د) 2

(69) $2 \times \frac{......}{7} = \frac{6}{7}$

أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 12

(70) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

أ) $3\frac{2}{6}$ ب) $\frac{2}{48}$ ج) 3 د) $\frac{5}{12}$

(71) نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{7}{10}$

(72) الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة

أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) المتخالفان

(73) يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه °30 ، °60 ، ....

أ) 90 ب) 60 ج) 30 د) 180

(74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف

(75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....

أ) معين ب) مستطيل ج) مربع د) شبه المنحرف

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

(1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....$\frac{7}{12}$....

(2) $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ..$4\frac{3}{20}$......



③ $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...\frac{2}{3}....) \times \frac{1}{4}$

④ متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...9...... سم^2

⑤ الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...$\frac{50}{100}$..=..$\frac{1}{2}$.....



⑥ $\frac{8}{9} = \frac{...16....}{18}$

⑦ المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ..قائم.......

⑧ $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = ...8\frac{3}{20}........$ (في أبسط صورة)

⑨ حجم متوازى المستطيلات = ...الطول.... × ...العرض .... × ...الارتفاع ....

⑩ المثلث الذى أطوال اضلاعه 6سم ، 5سم ، 7سم يكون مثلثاً ......مختلف الاضلاع ....

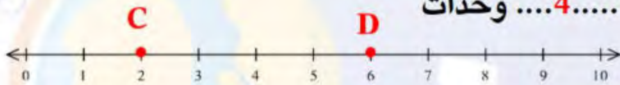
⑪ حجم الشكل المقابل = ...8....... وحدات مكعبة



⑫ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و ....10..... دقائق

⑬ $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = ...\frac{2}{7}......$ (في ابسط صورة)

⑭ من خط الاعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ...4.... وحدات



⑮ $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ....\frac{1}{4}...)$

⑯ اذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوى فإن التعبير العددى الصحيح هو .....2...÷....$\frac{1}{6}$....

⑰ في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ..حادتان ....

⑱ باستخدام خط الاعداد المقابل : قيمة C = ...$2\frac{1}{2}$.........



⑲ 80 دقيقة = ..$1\frac{1}{3}$.... ساعة

⑳ اذا كان $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d = ...$\frac{1}{5}$ ....

㉑ الصيغة المكافئة لكا من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ اذا كان المقام المشترك 6 هي ...$2\frac{1}{6}$.. ، ......$3\frac{4}{6}$.......

㉒ تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ...0.8............

㉓ $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = ...5\frac{1}{2}......$



24 (م.م.أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ..22....

25 اذا كان $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d = ... $1\frac{3}{8}$ ....

26 $3\frac{1}{6}$ (في صورة كسر غير فعلى) = $\frac{...19...}{...6.....}$

27 كل زوج مرتب يحدد بـــ ..نقطة .... في المستوى الإحداثي .

28 اذا كانت احدى زوايا المثلث منفرجة فإنه يسمى مثلثاً ......منفرج ....

29 عندما يمثل قطاع دائرى 0.15 من حجم العينة فإن الكسر الاعتيادى الذى يمثله ......$\frac{3}{20}$......

30 خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ..محور x..........

31 $2\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = ...2\frac{11}{15}$..........

32 $\frac{1}{5} \div 3 =$ ......15....

33 حجم متوازى المستطيلات = ...مساحة القاعدة .... × .....الارتفاع ....

34 $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$ ......$\frac{5}{9}$.......

35 يحتوى المثلث ......متساوى الساقين .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

36 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...120°..

37 اذا كان حجم متوازي مستطيلات 240 سم^3 وطوله 5 سم وعرضه 4 سم فإن ارتفاعه = ...12..... سم

38 في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذى يمثل الإحداثي Y هو ......12.....

39 مساحة مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم = ...$\frac{1}{6}$...... سم^2

40 $\frac{1}{9} \div 2 =$...... $\frac{1}{18}$.......

41 $\frac{15}{30} = \frac{...1...}{...2...}$

42 $1 - \frac{7}{8} = ...\frac{1}{8}$......

43 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ......18..............

44 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...180........ درجة

45 في الزوج المرتب (7 , 4) الاحداثى x هو .....7.......



46 عدد احرف المكعب = ...12.... حرفاً

47 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} = ...\frac{3}{5}.....$

48 عند تمثيل الزوج المرتب (5 , 2) على المستوى الاحداثى نتحرك ......2........ وحدة على محور x

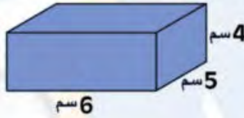
49 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى)
هي ....9 ÷ 4............

50 اذا كان A = 6 ÷ 48 فإن قيمة A = ...8.......

51 $5\frac{1}{4}$ سنة = ...5........ سنوات و .....3......أشهر

52 الكسر الاعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو .... $\frac{1}{4}$......

53 حجم الشكل المقابل =........ 120 سم^3 = 4 × 5 × 6 ....

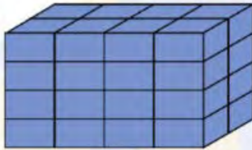


54 $3\frac{1}{6} = 2\frac{...7...}{6}$

55 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times ......5.....$

56 $\frac{1}{4} \times ...4.... = 1$

57 في الشكل المقابل عدد الشرائح الرأسية = ...4..... شرائح



58 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = ...\frac{2}{15}......$

59 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ...3....... زاوية

60 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....$\frac{1}{6}$ ....



61 متوازى مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم فإن حجمه = ...240.......

62 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ...6.......... مربعات

63 المثلث الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلث ....متساوى الاضلاع................................

64 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 40سم^3 ومساحة قاعدته 20سم^2 فإن ارتفاعه = ...2..سم....

65 $2 \times \frac{...3.....}{7} = \frac{6}{7}$

66 المثلث الذى اطوال اضلاعه 5سم ، 5سم ، .....5......... سم يسمى مثلث متساوى الاضلاع

67 $3 \div \frac{1}{2} = ...6........$

68 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...5......

69 المضلع الذى له 4 أضلاعه متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....المربع ....

70 الشكل ← يسمى .....شعاع ....

71 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل ......$\frac{1}{4}$....... سطح الدائرة



72 الشكل الثلاثى الابعاد الذى ليس له أوجه هو .....الكرة ....

73 اذا اختلفت اطوال اضلاع المثلث فإنه يسمى مثلث ....مختلف .... الاضلاع

74 نقطة الأصل في المستوى الاحداثى لتقاطع المحورين x و y هي (...0...... , ...0......)

75 عدد أوجه المكعب = ...6.... أوجه

76 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) في المستوى الاحداثى فإننا نتحرك ......3.....وحدات أفقية على محور Y

77 اذا كان القطاع الدائرى مقسماً الى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 والجزء الثانى منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ......0.3..........

78 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج = ...2...........

79 احسب مساحة المستطيل المقابل....... $\frac{1}{8} \times \frac{5}{8}$ سم^2 $= \frac{5}{64}$.........



80 $\frac{11}{4}$ = ...$2\frac{3}{4}$......... (في صورة عدد كسرى)

81 عند تمثيل الزوج المرتب (9 , 7) فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .....9.... وحدات أفقية على محور X و......7......وحدات رأسية على المحور Y

82 اذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعب فإن حجم متوازى المستطيلات = ...28........ وحدة مكعبة

83 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...90°........ درجة .



84 اذا كان $\frac{N}{15} = \frac{2}{3}$ فإن قيمة N = ...10.....

85 $\frac{3}{4}$ ساعة = ...45......... دقيقة

86 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ...120°........

87 3ساعات و 45 دقيقة = ...$3\frac{3}{4}$..... ساعة

88 اذا كان المدخل 4 وقاعدة الضرب في $\frac{1}{8}$ فإن المخرج = ...$\frac{4}{8}$=$\frac{1}{2}$ ....

89 $\frac{1}{5}$ م = ...20....... سم

90 ......$2\frac{2}{3}$...... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسرى)

91 قاعدة الأسطوانة على شكل ....دائرة...........

92 عدد خطوط تماثل المربع = ...4.........

93 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم = ...1.......

94 ...المستطيل ......هو متوازى اضلاع احدى زواياه قائمة

95 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية يسمى .....شبه منحرف ....

96 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 40°، 50°، 90° هو .....قائم الزاوية ....

97 .... خط التماثل ....هو خط يقسم الشكل الى نصفين متطابقين .

98 النقطة التي نصل اليها عندما نتحرك من النقطة (2 , 5) وحدتين فقط لاعلى هي (..4...، ..5...)

99 التحرك الى اليمين واليسار في المستوى الاحداثى يمثله الاحداثى .....x..........

100 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل ......ثلاثى .... الابعاد

101 من الاشكال الرباعية التي لها 2 من خطوط التماثل ....المعين .... ، .....المستطيل ....

102 الاضلاع الأربعة متساوية في الطول في كلا من ....المربع....... ، ...المعين ......

103 الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر العشرى 0.5 هو ...$\frac{1}{2}$.....

104 تتكون الدائرة من ......360°........ درجة .

105 $\frac{...100.....}{100}$ من حجم العينة يمثل القطاع الدائرى بالكامل .

السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1 يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = 1\frac{9}{20}$ ساعة



El.Motamyez.School

(2) تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

$12 \times \frac{3}{4} =$ 9 ساعات

(3) أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

حجم المتوازى الأول = 400 سم^3

حجم المتوازى الثانى = 180سم^3 المتوازى الأول اكبر حجماً

(4) اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماإجمالى ما دفعته نرمين ؟

$2\frac{1}{2} \times 6 =$ 15 جنية

(5) إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

$7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

(6) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته =........21 سم^2........

21 = 3 × 7 = الطول × العرض = مساحة المستطيل

(7) يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

$\frac{5}{6} \times 30 =$ 25 فدان

(8) اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{16}{20}$

(9) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

$50 \times 20 \times 2 = 2,000$ م^3

(10) ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

اجمالي عدد الساعات = $6\frac{1}{4}$ ساعة = $3\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4}$

(11) اذا كان $4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4} = c$ فاوجد قيمة c

$4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20}$

(12) بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

ارتفاع الكوخ = 6 سم = $\frac{72}{4\times3}$

(13) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

$10 \times 20 \times 30 =$ 600 سم^3



(14) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

مساحة ساحة الانتظار = $3 \times 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ كم²

(15) اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م³

البعد المجهول = 7 م = $\frac{630}{15 \times 6}$

(16) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

(17) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء

$9 \div \frac{1}{5} =$ 45 زجاجة

(18) اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية

$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$ لتر

(19) اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$

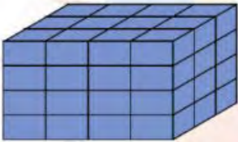
(20) أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

$5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 8\frac{7}{12}$

(21) يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة

اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

كمية القصب التي يحصدها = $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{8}$ كم



(22) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...3.... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...48........ سم³

(23) حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

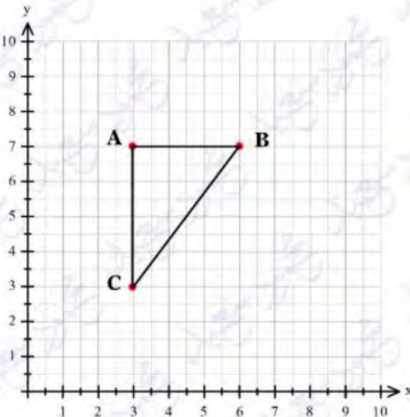
C (3 , 3)

B (6 , 7)

A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

مثلث






24 جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$



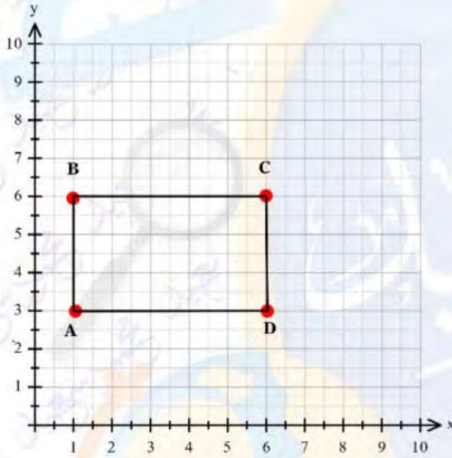
25 حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب ثم أجب :

A (1 ، 3) ، B (1 ، 6)

C (6 ، 6) ، D (6 ، 3)

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟

مستطيل



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 14 ب) 12 ج) 6 د) 7

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 20 ب) 15 ج) 10 د) 9

3 العدد .... من مضاعفات العدد 8

أ) 16 ب) 9 ج) 4 د) 2

4 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 27 ب) 6 ج) 10 د) 3

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ) 30 ب) 28 ج) 49 د) 35

6 العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسريين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$

أ) 18 ب) 24 ج) 34 د) 11

7 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ) 6 ب) 4 ج) 2 د) 12

8 الصورة المكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هو ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{4}$

9 $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{3}{8}$

10 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ) $1\frac{2}{21}$ ب) $\frac{4}{14}$ ج) $\frac{11}{18}$ د) $\frac{11}{21}$

11 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ) 3 ب) 18 ج) 6 د) 12

12 $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) $\frac{5}{2}$ ج) 5 د) 4

13 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{6}$

أ) 9 ب) 6 ج) 12 د) 18

14 $\frac{3}{7}+\frac{2}{5}=$ ....

أ $\frac{5}{12}$ — ب $\frac{29}{35}$ — ج $\frac{35}{29}$ — د $\frac{12}{5}$

15 $\frac{9}{10}-\frac{3}{5}=$ ....

أ $\frac{6}{5}$ — ب $\frac{12}{15}$ — ج $\frac{6}{10}$ — د $\frac{3}{10}$

16 $6\div\frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{18}$ — ب 18 — ج $\frac{1}{2}$ — د 2

17 $\frac{1}{4}+\frac{1}{20}=$ ....

أ $\frac{17}{20}$ — ب $\frac{5}{25}$ — ج $\frac{5}{20}$ — د $\frac{3}{10}$

18 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ $\frac{8}{9}$ — ب $\frac{4}{6}$ — ج $\frac{6}{10}$ — د $\frac{3}{10}$

19 $7\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{3}$ — ب $1\frac{1}{3}$ — ج $13\frac{3}{3}$ — د 1

20 $2\frac{1}{8}+3\frac{3}{8}=$ ....

أ $\frac{4}{8}$ — ب $5\frac{5}{8}$ — ج $5\frac{1}{2}$ — د $4\frac{4}{8}$

21 $1+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ ....

أ $2\frac{5}{9}$ — ب $2\frac{3}{20}$ — ج $\frac{6}{9}$ — د $2\frac{1}{2}$

22 الصورة المكافئة للكسر $\frac{5}{15}$ هي ....

أ $\frac{10}{15}$ — ب $\frac{1}{3}$ — ج $\frac{1}{15}$ — د $\frac{5}{30}$

23 $2\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}=$ ....

أ $5\frac{1}{3}$ — ب $1\frac{1}{3}$ — ج $5\frac{2}{3}$ — د 5

24 $6\frac{7}{8}-2\frac{3}{8}=$ ....

أ $9\frac{1}{4}$ — ب $4\frac{7}{8}$ — ج $4\frac{1}{2}$ — د 4

25 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{4}$ هي ....

أ $1\frac{6}{8}$ — ب $2\frac{6}{8}$ — ج $1\frac{8}{6}$ — د $1\frac{8}{10}$

26 $5\frac{1}{4}$ ◯ $5\frac{2}{8}$

أ $<$ — ب $=$ — ج $>$ — د غير ذلك

27 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثاً ....

أ متساوي الأضلاع — ب متساوي الساقين — ج مختلف الأضلاع — د غير ذلك

28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $9\frac{2}{7}$ ب $10\frac{1}{7}$ ج $8\frac{2}{7}$ د $9\frac{1}{7}$

29 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي ....

أ $\frac{15}{5}$ ب $1\frac{50}{30}$ ج $2\frac{3}{5}$ د $1\frac{30}{50}$

30 $7\frac{1}{2}$ ◯ $8\frac{1}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

31 $3\frac{1}{6} =$ ....

أ $\frac{9}{6}$ ب $\frac{12}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $2\frac{7}{6}$

32 $2\frac{1}{2} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $7\frac{3}{14}$ ب $5\frac{4}{7}$ ج $6\frac{6}{14}$ د $5\frac{4}{14}$

33 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

أ 12 ب 5 ج 6 د 7



34 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المُظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

35 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $3\frac{2}{10}$

36 لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

37 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

38 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي)هي......

أ $5 \div 3$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $3 \div 2$



39 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

40 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي



41 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

42 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

43 .... = $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}$

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د 3

44 متوازي مستطيلات طوله 8سم ، و عرضه 5 سم ، وارتفاعه 10سم فإن حجمه = ...سم^3

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

45 $\frac{36}{5}$ = ... $\frac{....}{....}$

أ $7\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

46 $2 \times \frac{....}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

47 إذا كان : 28 = C ÷ 7 فإن قيمةC = ...

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

48 ..... = $15 \times \frac{1}{5}$

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

49 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

50 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 8 ب 6 ج 4 د 12

51 .... = $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}$

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

52 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ...سم^2

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

53 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 95 ° يسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

54 النقطة (3 ، 0) تقع علي ....

أ المحور x ب المحور y ج نقطة الأصل د غير ذلك

55 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 7 سم ، 3 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

56 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

57 .... = $4 \times \frac{2}{9}$

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

58 في الشكل المقابل : متوازي المستطيلات حجمه=24سم^2 فإن البعد المجهول=....سم



أ 8 ب 6 ج 2 د 12

59 المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

60 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سارة طول حرفها 6 أمتار و عرضها $\frac{1}{2}$ متر ،

فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د 2

61 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ، فإن عدد الأشخاص

في الجزء المظلل = ... أشخاص



أ 40 ب 30 ج 20 د 10

62 إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{12}$

63 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

64 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5وحدات أفقية ثم 2وحدة رأسية ، فإننا نحصل علي النقطة(....،...)

أ (5 ، 3) ب (5 ، 2) ج (2 ، 5) د (3 ، 5)

65 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات ؟

أ $V=L\times W\times h$ ب $V=L+(W\times h)$ ج $V=L\times(W+h)$ د $V=L+(W+h)$

66 لإيجاد قيمةZ في المعادلة : $Z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

67 متوازي مستطيلات مُكون من 5 طبقات ،وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجم متوازي

مستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 30 ب 11 ج 6 د 5

68 قياس الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ ج $180°$ د $60°$

69 .... = $2 \div \frac{1}{4}$

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

70 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

71 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ ج $180°$ د $60°$

72 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم ^{3} ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم

أ 2 ب 6 ج 4 د 3

73 إذا كان : $\frac{1}{9} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

74 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

75 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ، 0) ب (0 ، 1) ج (1 ، 0) د (1 ، 1)

75 .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

76 .... = $3\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

77 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية ج أضلاعه متعامدة د لا شيء مما سبق

78 .... من وحدات قياس الحجم

أ سم ب سم ^{2} ج سم ^{3} د كم

79 كل زوج يُحدد بـ .... علي المستوي الإحداثي

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلثًا د غير ذلك

80 حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من احرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5 ب 15 ج 25 د 125

81 $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3 — ب $\frac{1}{3}$ — ج 32 — د 16

82 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 120° — ب 270° — ج 90° — د 180°

83 حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول — ب العرض — ج محيط القاعدة — د مساحة القاعدة

84 .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد

أ السعة — ب المحيط — ج الحجم — د الارتفاع

85 متوازي المستطيلات حجمه 56 سم^3 ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = ...سم^2

أ 9 — ب 8 — ج 10 — د 15

86 $\frac{1}{3} = \frac{....}{15}$

أ 4 — ب 5 — ج 10 — د 12

87 نوع المثلث △ بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا — ب قائم الزاوية — ج منفرج الزاوية — د غير ذلك

88 إذا كان : $1\frac{3}{10} = 3\frac{1}{10} - N$ فإن قيمة N = ...

أ $10\frac{10}{15}$ — ب $4\frac{4}{5}$ — ج $4\frac{1}{10}$ — د $4\frac{4}{10}$

89 إذا كان $6 = q \div 3$ ، فإن قيمة q = ...

أ 4 — ب 9 — ج $\frac{1}{6}$ — د $\frac{1}{2}$

90 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

أ المحور x — ب المحور y — ج الزوج المرتب — د الإحداثي

91 .... = $6 \times \frac{1}{3}$

أ 2 — ب 3 — ج 6 — د 5

92 الشكل ●———● يُسمي ....

أ شعاعًا — ب خطًا مستقيمًا — ج قطعة مستقيمة — د زاوية

93 إذا كان : $\frac{w}{14}$ 4 يكافئ $\frac{1}{2}$ 4 فإن قيمة w = ...

أ 11 — ب 5 — ج 6 — د 7

94 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية و زاويتان حادتان هو ......

أ شبه المنحرف — ب المربع — ج المستطيل — د المعين

95 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

96 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ◯ $\frac{4}{7}$

أ < ب = جـ > د غير ذلك

97 حجم الشكل المقابل = ... سم ^{2}



أ 416 ب 80 جـ 160 د 60

98 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ الطول ب العرض جـ محيط القاعدة د مساحة القاعدة

99 عدد الطبقات في الشكل المقابل = ... طبقة

أ 2 ب 3 جـ 6 د 12

100 نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0 ، 0) و يرمز لها بالرمز O تسمي ...

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل جـ المحور y د المحور x

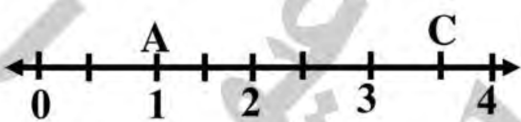
101 $9 \div 4 =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{2}{4}$ جـ $2\frac{1}{2}$ د $4\frac{1}{2}$

102 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

103 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة A = ... وحدة طول



أ 2 ب $2\frac{1}{2}$

جـ 3 د $3\frac{1}{2}$

104 إذا كان المُدخل 3 و قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{7}{3}$ جـ $\frac{1}{21}$ د $\frac{3}{10}$

105 عدد أحرف المكعب ◯ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة

أ < ب = جـ > د غير ذلك

106 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... علي الأقل

أ قائمتان ب حادتان جـ منفرجتان د غير ذلك

107 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ ◯ $\frac{1}{9}$

أ < ب = جـ > د غير ذلك

108 عند تمثيل النقطة (0 ، 5) على المستوي الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات على محور .....

أ X	ب y	ج Z	د غير ذلك

109 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد .

أ المخروط	ب الأسطوانة	ج المكعب	د الكرة

110 $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ $\frac{5}{3}$	ب $\frac{6}{9}$	ج $\frac{11}{3}$	د 2

111 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$	ب $\frac{2}{7}$	ج $\frac{5}{7}$	د $\frac{6}{7}$

112 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع	ب العرض	ج الطول	د الحجم

113 الساعة = ... دقيقة

أ 30	ب 60	ج 90	د 120

114 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا	ب قائم الزاوية	ج منفرج الزاوية	د غير ذلك

115 مساحة المستطيل المقابل = ... سم^2

4سم
3سم

أ 7	ب 4	ج 3	د 12

116 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا	ب مستطيلًا	ج معينًا	د شبه منحرف

117 $5\frac{1}{2}$ ⬭ $\frac{11}{2}$

أ <	ب =	ج >	د غير ذلك

118 $1 =$ .... $\times \frac{1}{5}$

أ 10	ب 5	ج 1	د $\frac{1}{2}$

118 المحور x هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي	ب الرأسي	ج الزوج المرتب	د نقطة الأصل

119 المحور y هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي	ب الرأسي	ج الزوج المرتب	د نقطة الأصل

120 مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5سم ،5سم فإن طول الضلع الثالث =....سم

أ 2	ب 4	ج 5	د 6

121 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو .....



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

122 $\frac{1}{3}$ الساعة = ... دقيقة

أ 20 ب 30 جـ 40 د 35

123 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ 13 ب 40 جـ 8 د 26

124 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

125 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

126 .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي .

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل جـ المحور X د المحور y

127 أي من الأشكال التالية مجسم ؟

أ مستطيل ب مكعب جـ مربع د معين

128 $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة

أ 15 ب 30 جـ 40 د 45

129 .... = $\frac{1}{5} \div 7$

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

130 نوع الزاوية المقابلة : ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د غير ذلك

131 في متوازي المستطيلات : الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة جـ الحجم د غير ذلك

132 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 30° ب 240° جـ 120° د 360°

133 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ 4 د 8

134 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي y هو ....

أ 3 ب 6 ج 2 د 9

135 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

136 مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ $12\frac{1}{4}$ ب 4 ج 13 د $\frac{13}{4}$

137 .... = $1 - \frac{5}{6}$

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$

138 .... = $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8}$

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{13}$

139 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح و يوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 10 ب 8 ج 30 د 15

140 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7

141 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة = ... زوايا

أ 3 ب 2 ج 4 د 1

142 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين ب المربع ج المستطيل د متوازي الأضلاع

143 إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

144 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

145 $6 \div .... = 30$

أ 10 ب 5 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{5}$

146 عدد خطوط تماثل المعين = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

147 تقسيم الدائرة إلي قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـــ ....

أ الأعمدة ب القطاعات الدائرية ج الصور د مخطط النقاط

148 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 45 ب 50 ج 60 د $\frac{4}{3}$

149 عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

150 متوازي المستطيلات له .... أوجه

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

151 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

أ 12 ب 6 ج 4 د 3

152 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

153 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

153 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 90 هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

154 $9\frac{1}{3}$ ⬭ $\frac{38}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

155 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

156 التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ° ....

أ 60 ب 150 ج 120 د 270

157 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر و عرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... متر²

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

158 زاوية قياسها ° 100 يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

159 جميع أوجه المكعب علي شكل ....

أ مربع ب مستطيل ج متوازي أضلاع د شبه منحرف

160 $2\frac{3}{5} = 2\frac{9}{...}$

أ 5 ب 10 ج 15 د 18

ثانيًا : أسئلة الاكمال

1 $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

2 متوازي مستطيلات حجمه 45 سم^3 و ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم

3 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 +$ .... $) \times \frac{1}{4}$

4 المثلث الذي به زاويتان حادتان و زاوية قياسها ° 90 يكون نوعه ....

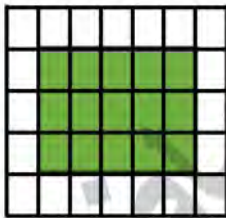
5 $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....



6 $\frac{...}{18} = \frac{8}{9}$

7 في القطاع الدائري المقابل :

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...



8 مساحة المستطيل المقابل :

= .... وحدة مربعة

9 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

10 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

11 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ....



12 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

13 $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقيقة



14 $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times$ .... $)$

15 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D و C = ... وحدة

16 $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في أبسط صورة)

17 إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة علي شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ....

18 في كل مثلث يوجد علي الأقل زاويتان ....



19 باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة T = ...

20 80 دقيقة = ... ساعة

21 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6 هي ......، ......

22 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدي مجموعة مُكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو ....

23 إذا كان $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{20} = 5 \div \frac{1}{4}$ فإن قيمة d = ...

24 (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{2}{22}$ هو ....

25 $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

26 $3\frac{1}{6} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

27 (م . م أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ هو ....

28 إذا كان : $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة d = ...

29 كل زوج مرتب يُحدد بـ .... في المستوي الإحداثي

30 إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يُسمي مثلثًا.........................

31 عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العينة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو.......

32 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يُسمي ....

33 $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

34 $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

35 حجم متوازي المستطيلات = ... × ....

36 يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول

37 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ .... (في أبسط صورة)

38 المسافة بين النقطتين A ، B = ... وحدات طول

0 A B 9

39 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

40 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$ ....

41 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 240م^3 ، طوله 5م و عرضه 4 م فإن ارتفاعه= ....م

42 في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو ....

43 $1\frac{1}{5} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

44 مساحة المستطيل بُعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$سم = ... سم^2

45 .... = $\frac{1}{9} \div 2$

46 ....= $\frac{15}{30}$ (في أبسط صورة)

47 .... = $1 - \frac{7}{8}$

48 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

49 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ... درجة

50 في الزوج المرتب (4 ، 7) العدد الذي يمثل الإحداثي X هو ....

51 عدد أحرف المكعب = ... حرفًا

52 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا

53 $\frac{3}{5}$ = ... - 1

54 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي "4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي " هي ......

55 عند تمثيل الزوج المرتب (5 ، 2) علي المستوي الإحداثي نتحرك .... وحدة علي محور X

56 $3\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = (3 + ...) \times \frac{1}{2}$

57 إذا كان : $\frac{1}{9} \div b = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b = ...

58 .... = $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5}$

59 إذا كان : a = 48 ÷ 6 فإن :a = ...

60 $5\frac{1}{4}$ سنوات = ... سنوات ، و .... أشهر

61 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته °90 هو ....

62 .... × 12 = $12 \div \frac{1}{5}$



63 حجم الشكل المقابل : .... سم ^{3}

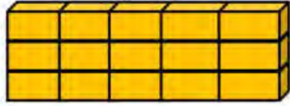
64 $3\frac{1}{6} = 2\frac{...}{6}$



65 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

66 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

67 إذا كان : $C + 1\frac{1}{7} = 5\frac{4}{7}$ ، فإن قيمة C = ...



68 في الشكل المقابل : عدد الشرائح الرأسية = ... شرائح

69 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثًا ....

70 $\frac{6}{7} = \frac{...}{7} \times 2$

71 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم ، فإن يُسمي مثلثًا ....

72 .... = $4 \div \frac{1}{2}$

73 .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{9}$

74 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...

75 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....

76 $\frac{2}{3} = \frac{4}{...}$



77 في الزوج المرتب (4 ، 3) الإحداثي X هو ....

78 في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يُفضلها التلاميذ هي ....

79 $\frac{...}{4} = 2\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

80 مساحة المستطيل = الطول × ....

81 الشكل ←——— يُسمي ....

82 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يُسمي ....

83 قياس الزاوية التي تُمثل القطاع الدائري المُظلل في الشكل = ...

84 يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطائر بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ... فطيرة

85 .... = $\frac{12}{15}$ (في أبسط صورة)

86 نقطة الأصل في المستوي الإحداثي لتقاطع المحورين X وY هي (........ ، ....)

87 .... = $\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$

88 إذا كان : $3 \div b = 12$ ، فإن : .... = $3 \div$ .... = b

89 .... = $1\frac{4}{9} + 1\frac{1}{9}$

90 .... = $5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$

91 في الزوج المرتب (4 ، 1) الإحداثي y هو ....

92 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

93 عدد أوجه المكعب = ... وجه

94 عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... وجه

95 عند تمثيل الزوج المرتب(3،5) في المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك ..... وحدات أفقية علي محور X

96 إذا كان : $7\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2} + a$ ، فإن : قيمة a = ...

97 $\frac{1}{4} \times (......... + 5) = \frac{1}{4} \times 5\frac{2}{3}$

98 مساحة المستطيل الذي بُعداه 3 سم ، 14 سم = ... سم^2

99 المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثًا ....

100 .... = $3 - 1\frac{5}{6}$

101 إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلي ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، و الجزء الجزء الثاني منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

102 .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$

103 .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

104 في الزوج المرتب (2 ، 7) الإحداثي x هو .... ، و الإحداثي y هو ....

105 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

106 .... = $10 \times \frac{2}{5}$

107 $1 = ... \times \frac{1}{4}$

108 متوازي مستطيلات حجمه 48سم^3 ،و مساحة أحد أوجهه 12 سم^2 ،فإن البُعد الثالث = ... سم

109 ....= $\frac{11}{4}$ (في صورة عدد كسري)

110 إذا كان : $\frac{1}{24} = m \div \frac{1}{8}$ ،فإن قيمة m = ...

111 إذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة ، و عدد المكعبات في كل طبقة يساوي 14 مكعبًا فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

112 .... = $6 - 1\frac{2}{3}$

113 $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$ ....

114 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

115 إذا كان : $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن قيمة n = ...

$\frac{4}{5}$ سم

$\frac{3}{4}$ سم

116 مساحة المستطيل المقابل = ... سم^2

117 إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 400 سم^3 ، و طوله 8 سم ، و عرضه 5سم ،فإن البُعد المجهول = ... سم

118 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

119 $1 - \frac{7}{10} =$ ....

120 $4 \div \frac{1}{3} =$ ....

121 إذا كان : $\frac{1}{20} = \frac{1}{4} \times d$ ، فإن قيمة d = ...

122 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

123 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{.....}{100}$ من حجم العينة

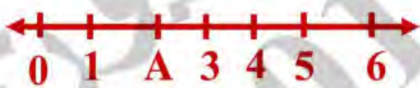
124 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد و وجه واحد هو ....

125 $1 = \frac{7}{9} \times$ ....

126 $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

127 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = $ .... $\times \frac{1}{8}$

128 قيمة A علي خط الأعداد المقابل هو ....



129 $8 \div 3 =$ .... (في صورة عدد كسري)

130 إذا كان المثلث المقابل يحتوي علي زاوية قائمة فإنه يُسمي مثلثًا .... بالنسبة لقياسات زواياه .



131 $\frac{15}{30} =$ .... (في أبسط صورة)

132 $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$ ....

133 $\frac{1}{7}$ من 21 = ... (في أبسط صورة)

134 ناتج ضرب $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$ .... (في أبسط صورة)

135 حجم متوازي المستطيلات أبعاده 2 سم ، 5 سم ، 4 سم = ... سم ^{3}

136 مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ متر و عرضها $1\frac{1}{2}$ متر = ... متر مربع

136 .... هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلي أجزاء .

137 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

138 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

139 الشكل الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

140 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يمثل المحور ....

ثالثًا : الأسئلة المقالية

1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا .

الحل

2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحل

3 اشترت مريم 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته مريم ؟

الحل

4 إذا كان : $7\frac{4}{5} = 3\frac{2}{5} + a$ فأوجد قيمة a

الحل

5 تقرأ سارة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب ؟

الحل

6 يقضي محمد $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلي العمل ، و بعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها محمد في ذهابه إلي العمل و عودته إلي المنزل

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

7 أوجد ناتج : $8 \times 2\frac{3}{4}$

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

8 إذا كان : $C = 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{5}$ ، فأوجد قيمة C

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

9 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم ، و عرضها $2\frac{1}{2}$ كم . احسب مساحة الساحة .

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

10 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{3}{2}$ ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

الـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

11 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، و أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله محمود و ريهام ؟

الحل

---

12 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحل

---

13 اشتري محمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية .

الحل

---

14 أوجد ناتج : $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

الحل

---

15 تقرأ مريم $\frac{5}{6}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب ؟

الحل

16 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق ؟

الحـــــل

17 أوجد قيمة العدد المجهول في أبسط صورة في المعادلة : $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

الحـــــل

18 يحصد مصطفي قصي السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في ساعة واحدة ، إذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة . فما كمية القصب التي يحصدها ؟

الحـــــل

19 لدي أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق

الحـــــل

20 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، و يبلغ عرضها 5 أمتار . ما مساحة حديقة

الحـــــل

21 أوجد ناتج : $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

الحـــــــــــــــــــــــــــــــــــل

22 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، و يشرب أخته مني $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا احسب الفرق بينهما .

الحـــــــــــــــــــــــــــــــــــل

23 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي في العطور ، أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور

الحـــــــــــــــــــــــــــــــــــل

24 لدي رنا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــــــــــل

25 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة . فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع 8 كم ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــــــــــل

26 باستخدام خاصية التوزيع . أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحـــــــــــــل

27 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ . فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

الحـــــــــــــل

28 أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة : $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

الحـــــــــــــل

29 يمشي محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كم في كل يوم . ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحـــــــــــــل

30 احسب مساحة الشكل المقابل :



الحـــــــــــــل

31 أوجد ناتج جمع .... = $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

32 أردت مريم توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي . فما نصيب كل شخص ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

33 لدي ساره 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء و المربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء و الصفراء

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

34 تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جني في مذاكرة المادتين معًا ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

35 لدي خالد 10 لترات من العصير ، و يوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي علي الزجاجات . فما مقدار العصير بكل زجاجة

الحـــــــــــحـــــــــــل

---

36 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم . ما إجمالي كتلة الفول

الحـــــــــــحـــــــــــل

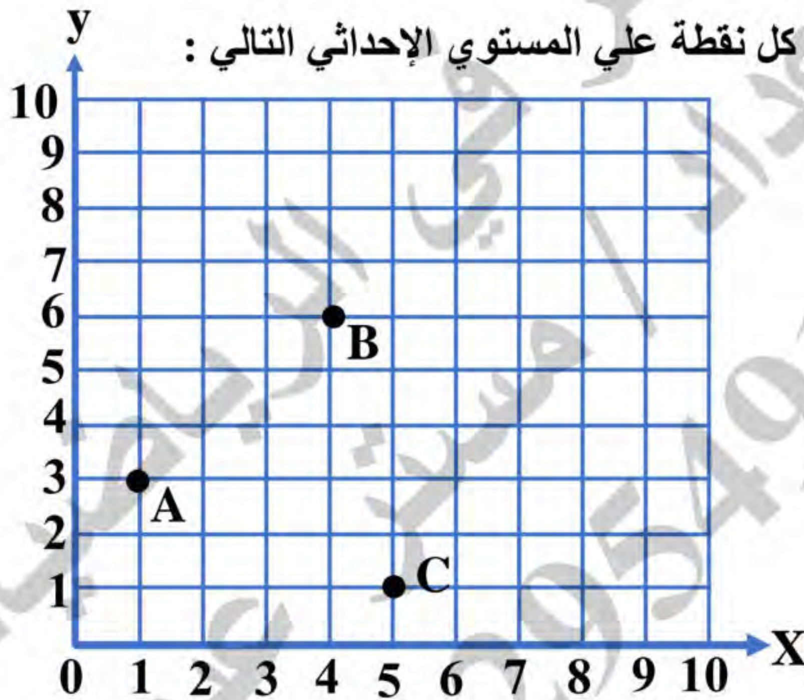
---

37 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي التالي :

أ A (......... ، ....)

ب B (......... ، ....)

ج C (......... ، ....)



الحـــــــــــحـــــــــــل

أ ب ج

---

38 أيهما أكبر حجمًا : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، و ارتفاعه 6 سم ؟

الحـــــــــــحـــــــــــل

39 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الحمام و حجم الماء .

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

40 بني أحمد كوخًا خارج منزله علي متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م و عرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ

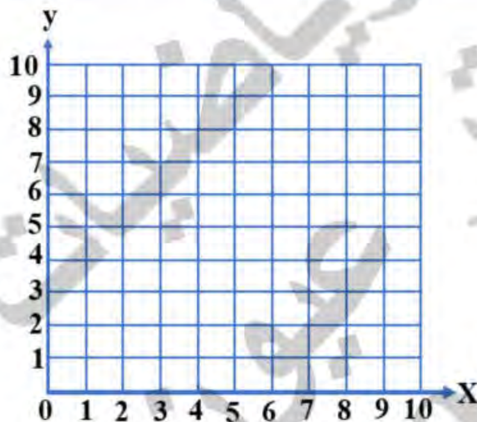
الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

40 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

حدد النقاط (7 ، 1) C ، (2 ، 1) B ، (2 ، 5) A

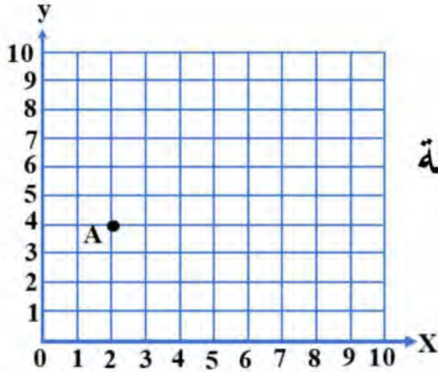
صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل



41 أوجد حجم متوازي المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل



42 مستعينًا بالشبكة التربيعية المقابلة

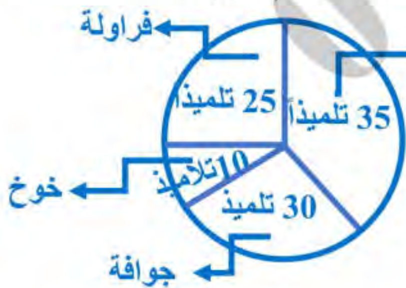
أ حدد النقاط (4 ، 4) B ، (2 ، 2) C ثم صل النقاط الثلاثة

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه و زواياه

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

---

43 القطاع الدائري يُوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب



أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يضلون مشروب التفاح ؟

ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

44 علبة علي شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم^2 ، و ارتفاعه 4 سم .احسب حجمها

الحل

45 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3 ، و مساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه

الحل

46 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل

c

3 سم   3 سم

b   3 سم   a

أ نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع : ....

ب نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا : ....

الحل

ب



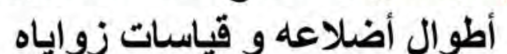
47 صنع محمد صندوق نباتات صغيرًا للنافذة خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة يبلغ طوله قاعدته 40 سم ، و عرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة

الحل

48 باستخدام الشبكة التي أمامك . ارسم مستطيل مساحته 18 وحدة مربعة



49 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدد نوعه بالنسبة أطوال أضلاعه و قياسات زواياه



......سم   ......سم   ......سم

الحـــــــــــــــــــل

---

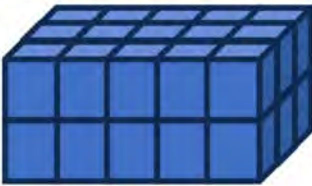
50 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل



الحـــــــــــــــــــل

---

51 أوجد حجم الشكل المقابل



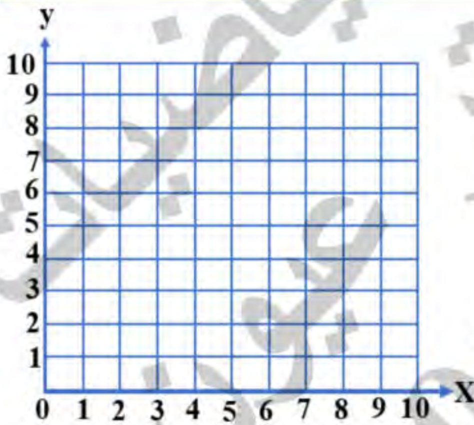
الحـــــــــــــــــــل

---

52 حدد علي الشبكة الإحداثية النقاط

A (3 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحـــــــــــــــــــل

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1. المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 14   ب 12   ج 6   د 7

2. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20   ب 15   ج 10   د 9

3. العدد .... من مضاعفات العدد 8

أ 16   ب 9   ج 4   د 2

4. (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 27   ب 6   ج 10   د 3

5. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ 30   ب 28   ج 49   د 35

6. العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسريين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$

أ 18   ب 24   ج 34   د 11

7. (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 6   ب 4   ج 2   د 12

8. الصورة المكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هو ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

9. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{3}{8}$

10. $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{4}{14}$ ج $\frac{11}{18}$ د $\frac{11}{21}$

11. (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 3   ب 18   ج 6   د 12

12. $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج 5   د 4

13. (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{6}$

أ 9   ب 6   ج 12   د 18

14 $\frac{3}{7}+\frac{2}{5}=$ ....

أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ ج $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$

15 $\frac{9}{10}-\frac{3}{5}=$ ....

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

16 $6 \div \frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{18}$ ب 18 ج $\frac{1}{2}$ د 2

17 $\frac{1}{4}+\frac{1}{20}=$ ....

أ $\frac{17}{20}$ ب $\frac{5}{25}$ ج $\frac{5}{20}$ د $\frac{3}{10}$

18 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ $\frac{8}{9}$ ب $\frac{4}{6}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

19 $7\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $13\frac{3}{3}$ د 1

20 $2\frac{1}{8}+3\frac{3}{8}=$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $5\frac{5}{8}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $4\frac{4}{8}$

21 $1+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ ....

أ $2\frac{5}{9}$ ب $2\frac{3}{20}$ ج $\frac{6}{9}$ د $2\frac{1}{2}$

22 الصورة المكافئة للكسر $\frac{5}{15}$ هي ....

أ $\frac{10}{15}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{15}$ د $\frac{5}{30}$

23 $2\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}=$ ....

أ $5\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $5\frac{2}{3}$ د 5

24 $6\frac{7}{8}-2\frac{3}{8}=$ ....

أ $9\frac{1}{4}$ ب $4\frac{7}{8}$ ج $4\frac{1}{2}$ د 4

25 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{4}$ هي ....

أ $1\frac{6}{8}$ ب $2\frac{6}{8}$ ج $1\frac{8}{6}$ د $1\frac{8}{10}$

26 $5\frac{1}{4}$ ◯ $5\frac{2}{8}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

27 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} = ...$

أ $9\frac{2}{7}$ ب $10\frac{1}{7}$ ج $8\frac{2}{7}$ د $9\frac{1}{7}$

29 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي ....

أ $\frac{15}{5}$ ب $1\frac{50}{30}$ ج $2\frac{3}{5}$ د $1\frac{30}{50}$

30 $7\frac{1}{2}$ ◯ $8\frac{1}{3}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

31 $3\frac{1}{6} = ...$

أ $\frac{9}{6}$ ب $\frac{12}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $2\frac{7}{6}$

32 $2\frac{1}{2} + 4\frac{5}{7} = ...$

أ $7\frac{3}{14}$ ب $5\frac{4}{7}$ ج $6\frac{6}{14}$ د $5\frac{4}{14}$

33 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

أ 12 ب 5 ج 6 د 7



34 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المُظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

35 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $2\frac{3}{10}$ د $3\frac{2}{10}$

36 لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

37 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

38 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي)هي......

أ $5 \div 3$ ب $4 \div 3$ ج $3 \div 4$ د $3 \div 2$



39 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

40 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي



41 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

42 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

43 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د 3

44 متوازي مستطيلات طوله 8سم ، و عرضه 5 سم ، وارتفاعه 10سم فإن حجمه = ...سم^3

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

45 $\frac{36}{5} =$ .... $\frac{\dots}{\dots}$

أ $7\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

46 $2 \times \frac{\dots}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

47 إذا كان : $28 = C \div 7$ فإن قيمة$C =$ ....

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

48 $\frac{1}{5} \times 15 =$ .....

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

49 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

50 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 8 ب 6 ج 4 د 12

51 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

52 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ...سم^2

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

53 المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

54 النقطة (3 ، 0) تقع علي ....

أ المحور x ب المحور y ج نقطة الأصل د غير ذلك

55 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 7 سم ، 3 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

56 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 90° جـ 180° د 60°

57 .... = $4 \times \frac{2}{9}$

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ جـ $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

58 في الشكل المقابل : متوازي المستطيلات حجمه=24سم^2 فإن البعد المجهول=....سم



أ 8 ب 6 جـ 2 د 12

59 المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية جـ قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

60 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سارة طول حرفها 6 أمتار و عرضها $\frac{1}{2}$ متر ،

فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ 3 د 2

61 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ، فإن عدد الأشخاص

في الجزء المظلل = ... أشخاص



أ 40 ب 30 جـ 20 د 10

62 إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ جـ 4 د $\frac{1}{12}$

63 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

64 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5وحدات أفقية ثم 2وحدة رأسية ، فإننا نحصل علي النقطة(....،...)

أ (5 ، 3) ب (5 ، 2) جـ (2 ، 5) د (3 ، 5)

65 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات ؟

أ $V=L\times W\times h$ ب $V=L+(W\times h)$ جـ $V=L\times(W+h)$ د $V=L+(W+h)$

66 لإيجاد قيمةZ في المعادلة : $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} - Z$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

67 متوازي مستطيلات مُكون من 5 طبقات ،وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجم متوازي

مستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 30 ب 11 جـ 6 د 5

68 قياس الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

69 $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

70 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

71 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

72 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم ^{3} ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم

أ 2 ب 6 ج 4 د 3

73 إذا كان : $\frac{1}{9} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

74 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

75 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ، 0) ب (1 ، 0) ج (0 ، 1) د (1 ، 1)

75 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

76 $3\frac{1}{2} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

77 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية ج أضلاعه متعامدة د لا شيء مما سبق

78 .... من وحدات قياس الحجم

أ سم ب سم ^{2} ج سم ^{3} د كم

79 كل زوج يُحدد بـ .... علي المستوي الإحداثي

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلثًا د غير ذلك

80 حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من احرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5 ب 15 ج 25 د 125

81 $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3 | ب $\frac{1}{3}$ | ج 32 | د 16

82 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 120° | ب 270° | ج 90° | د 180°

83 حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول | ب العرض | ج محيط القاعدة | د مساحة القاعدة

84 .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد

أ السعة | ب المحيط | ج الحجم | د الارتفاع

85 متوازي المستطيلات حجمه 56 سم^3 ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = ...سم^2

أ 9 | ب 8 | ج 10 | د 15

86 $\frac{....}{15} = \frac{1}{3}$

أ 4 | ب 5 | ج 10 | د 12

87 نوع المثلث △ بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا | ب قائم الزاوية | ج منفرج الزاوية | د غير ذلك

88 إذا كان : $1\frac{3}{10} = 3\frac{1}{10} - N$ فإن قيمة N = ...

أ $10\frac{10}{15}$ | ب $4\frac{4}{5}$ | ج $4\frac{1}{10}$ | د $4\frac{4}{10}$

89 إذا كان $6 = q \div 3$ ، فإن قيمة q = ...

أ 4 | ب 9 | ج $\frac{1}{6}$ | د $\frac{1}{2}$

90 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

أ المحور x | ب المحور y | ج الزوج المرتب | د الإحداثي

91 .... = $6 \times \frac{1}{3}$

أ 2 | ب 3 | ج 6 | د 5

92 الشكل ●———● يُسمي ....

أ شعاعًا | ب خطًا مستقيمًا | ج قطعة مستقيمة | د زاوية

93 إذا كان : $\frac{w}{14}$ 4 يكافئ $\frac{1}{2}$ 4 فإن قيمة w = ...

أ 11 | ب 5 | ج 6 | د 7

94 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية و زاويتان حادتان هو ......

أ شبه المنحرف | ب المربع | ج المستطيل | د المعين

95 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط

أ 1 | ب 2 | جـ 3 | د 4

96 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ◯ $\frac{4}{7}$

أ < | ب = | جـ > | د غير ذلك

97 حجم الشكل المقابل = ... سم 2



أ 416 | ب 80 | جـ 160 | د 60

98 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ الطول | ب العرض | جـ محيط القاعدة | د مساحة القاعدة

99 عدد الطبقات في الشكل المقابل = ... طبقة

أ 2 | ب 3 | جـ 6 | د 12

100 نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0 ، 0) و يرمز لها بالرمز O تسمي ...

أ المستوي الإحداثي | ب نقطة الأصل | جـ المحور y | د المحور x

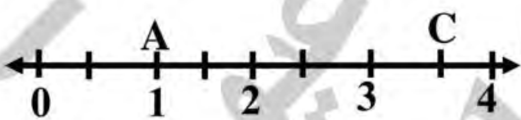
101 $9 \div 4 =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ | ب $1\frac{2}{4}$ | جـ $2\frac{1}{2}$ | د $4\frac{1}{2}$

102 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع | ب متساوي الساقين | جـ مختلف الأضلاع | د غير ذلك

103 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة A = ... وحدة طول



أ 2 | ب $2\frac{1}{2}$ | جـ 3 | د $3\frac{1}{2}$

104 إذا كان المُدخل 3 و قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ | ب $\frac{7}{3}$ | جـ $\frac{1}{21}$ | د $\frac{3}{10}$

105 عدد أحرف المكعب ◯ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة

أ < | ب = | جـ > | د غير ذلك

106 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... علي الأقل

أ قائمتان | ب حادتان | جـ منفرجتان | د غير ذلك

107 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ ◯ $\frac{1}{9}$

أ < | ب = | جـ > | د غير ذلك

108 عند تمثيل النقطة (0 ، 5) علي المستوي الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات علي محور .....

أ X ب y ج Z د غير ذلك

109 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد .

أ المخروط ب الأسطوانة ج المكعب د الكرة

110 .... = $\frac{2}{3} \times 3$

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{11}{3}$ د 2

111 .... = $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

112 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب العرض ج الطول د الحجم

113 الساعة = ... دقيقة

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

114 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

115 مساحة المستطيل المقابل = ... سم^2

4سم
3سم

أ 7 ب 4 ج 3 د 12

116 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د شبه منحرف

117 $5\frac{1}{2}$ ◯ $\frac{11}{2}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

118 $1 = ... \times \frac{1}{5}$

أ 10 ب 5 ج 1 د $\frac{1}{2}$

118 المحور x هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

119 المحور y هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

120 مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5سم ،5سم فإن طول الضلع الثالث =....سم

أ 2 ب 4 ج 5 د 6

121 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو .....



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$
جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

122 $\frac{1}{3}$ الساعة = ... دقيقة

أ 20 ب 30 جـ 40 د 35

123 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ 13 ب 40 جـ 8 د 26

124 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

125 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

126 .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي .

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل جـ المحور X د المحور y

127 أي من الأشكال التالية مجسم ؟

أ مستطيل ب مكعب جـ مربع د معين

128 $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة

أ 15 ب 30 جـ 40 د 45

129 .... = $\frac{1}{5} \div 7$

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

130 نوع الزاوية المقابلة : ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د غير ذلك

131 في متوازي المستطيلات : الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة جـ الحجم د غير ذلك

132 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 30° ب 240° جـ 120° د 360°

133 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ 4 د 8

134 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي y هو ....

أ 3　　ب 6　　ج 2　　د 9

135 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي　　ب ثنائي　　ج ثلاثي　　د رباعي

136 مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ $12\frac{1}{4}$　　ب 4　　ج 13　　د $\frac{13}{4}$

137 .... = $1 - \frac{5}{6}$

أ $\frac{2}{6}$　　ب $\frac{3}{6}$　　ج $\frac{5}{6}$　　د $\frac{1}{6}$

138 .... = $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8}$

أ $\frac{9}{8}$　　ب $\frac{1}{8}$　　ج $\frac{1}{8}$　　د $\frac{3}{13}$

139 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح و يوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 10　　ب 8　　ج 30　　د 15

140 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5　　ب 0.3　　ج 0.75　　د 0.7

141 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة = ... زوايا

أ 3　　ب 2　　ج 4　　د 1

142 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين　　ب المربع　　ج المستطيل　　د متوازي الأضلاع

143 إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ فإن قيمة a = ...

أ 5　　ب $\frac{1}{5}$　　ج $\frac{3}{5}$　　د $\frac{2}{5}$

144 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ 4　　ب 3　　ج 2　　د 1

145 $30 = ... \div 6$

أ 10　　ب 5　　ج $\frac{1}{8}$　　د $\frac{1}{5}$

146 عدد خطوط تماثل المعين = ... خطوط تماثل

أ 4　　ب 1　　ج 2　　د 0

147 تقسيم الدائرة إلي قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـــ ....

أ الأعمدة　　ب القطاعات الدائرية　　ج الصور　　د مخطط النقاط

148 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 45 ب 50 ج 60 د $\frac{4}{3}$

149 عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

150 متوازي المستطيلات له .... أوجه

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

151 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

أ 12 ب 6 ج 4 د 3

152 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

153 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

153 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 90 هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

154 $9\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{38}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

155 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

156 التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ° ....

أ 60 ب 150 ج 120 د 270

157 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر و عرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... متر^2

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

158 زاوية قياسها ° 100 يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

159 جميع أوجه المكعب علي شكل ....

أ مربع ب مستطيل ج متوازي أضلاع د شبه منحرف

160 $2\frac{9}{...} = 2\frac{3}{5}$

أ 5 ب 10 ج 15 د 18

ثانيًا : أسئلة الاكمال

1 $\frac{1}{12}+\frac{1}{6}=$ .... $\frac{1}{4}$ ....

2 متوازي مستطيلات حجمه 45 سم^3 و ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... 9 ...... سم

3 $5\frac{2}{3}\times\frac{1}{4}=(5+$ ...... $\frac{2}{3}$ ...... $)\times\frac{1}{4}$

4 المثلث الذي به زاويتان حادتان و زاوية قياسها 90° يكون نوعه ...... مثلث قائم الزاوية ......

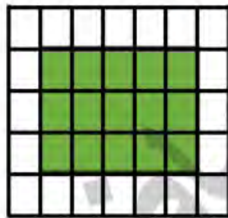
5 $11\frac{9}{20}-7\frac{3}{10}=$ ...... $4\frac{3}{20}$ ......

6 $\frac{16}{18}=\frac{8}{9}$

7 في القطاع الدائري المقابل :

مانجو 50 تلميذ ، تين 15 تلميذ ، موز 10 تلاميذ ، فراولة 25 تلميذ

الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ... $\frac{1}{2}$ ......



8 مساحة المستطيل المقابل :

= ...... 15 ...... وحدة مربعة

9 $4\frac{3}{4}+3\frac{2}{5}=$ ...... $8\frac{3}{20}$ ...... (في أبسط صورة)

10 حجم متوازي المستطيلات = ... العرض ...... × ...... الطول ...... × ...... الارتفاع ......

11 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ...... مختلف الأضلاع ......



12 حجم الشكل المقابل = ... 6 ...... وحدات مكعبة

13 $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و ...... 10 ...... دقيقة

14 $7\times2\frac{1}{4}=(7\times2)+(7\times$ ...... $\frac{1}{4}$ ...... $)$

(خط أعداد: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 ، D عند 2 ، C عند 6)

15 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D و C = ... 4 ...... وحدة

16 $\frac{1}{3}\times\frac{6}{7}=$ ...... $\frac{2}{7}$ ...... (في أبسط صورة)

17 إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة علي شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ...... $\frac{1}{6}\div2=\frac{1}{12}$

18 في كل مثلث يوجد علي الأقل زاويتان ...... حادتان ......

(خط أعداد: 0 1 2 3 ، T)

19 باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة T = ... $1\frac{2}{3}$ ......

20 80 دقيقة = ... $1\frac{1}{3}$ ...... ساعة

21 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{6}{36}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك6هي $2\frac{1}{6}$ ، $3\frac{4}{6}$

22 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدي مجموعة مُكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق هو 0.8

23 إذا كان $\frac{1}{4} \times d = \frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة $d = \frac{1}{5}$

24 (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{2}{22}$ هو 22

25 $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} = 5\frac{1}{2}$

26 $3\frac{1}{6} = \frac{19}{6}$ (في صورة كسر غير فعلي)

27 (م . م أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ هو 6

28 إذا كان : $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ فإن قيمة $d = 1\frac{3}{8}$

29 كل زوج مرتب يُحدد بـ نقطة في المستوي الإحداثي

30 إذا كانت إحدى زوايا المثلث منفرجة ، فإنه يُسمي مثلثًا منفرج الزاوية

31 عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العينة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو $\frac{3}{20}$

32 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يُسمي المحور x

33 $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = 5\frac{11}{15}$

34 $\frac{1}{5} \div 3 = 15$

35 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × الارتفاع

36 يحتوي المثلث المتساوي الساقين علي ضلعين فقط متساويين في الطول

37 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{2}$ (في أبسط صورة)

38 المسافة بين النقطتين A ، B = 3 وحدات طول

0 A B 9

39 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = 120°

40 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$

41 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 240م^3 ، طوله 5م و عرضه 4 م فإن ارتفاعه= 12م

42 في الزوج المرتب (12 ، 11) العدد الذي يمثل الإحداثي y هو 12

43 $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

44 مساحة المستطيل بُعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$سم = ...$\frac{1}{6}$.... سم²

45 $\frac{1}{9} \div 2 =$ ....$\frac{1}{18}$

46 $\frac{15}{30} = \frac{1}{2}$ (في أبسط صورة)

47 $1 - \frac{7}{8} =$ ....$\frac{1}{8}$....

48 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....18....

49 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...180.... درجة

50 في الزوج المرتب (4 ، 7) العدد الذي يمثل الإحداثي X هو ....7....

51 عدد أحرف المكعب = ...12.... حرفًا

52 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ...12.... حرفًا

53 $\frac{3}{5} =$ ....$\frac{2}{5}$.... - 1

54 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي "4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي " هي ....$9 \div 4$....

55 عند تمثيل الزوج المرتب (5 ، 2) علي المستوي الإحداثي نتحرك ....2.... وحدة علي محور X

56 $3\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = (3 + \frac{1}{4}) \times \frac{1}{2}$

57 إذا كان : $\frac{1}{9} \div b = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة b = ...3....

58 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} =$ ....$\frac{3}{5}$....

59 إذا كان : $a = 48 \div 6$ فإن :a = ...8....

60 $5\frac{1}{4}$ سنوات = ...5.... سنوات ، و ....3.... أشهر

61 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته °90 هو ....$\frac{1}{4}$....

62 $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$ ....5....



63 حجم الشكل المقابل : ....64.... سم³

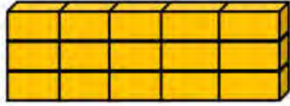
64 $3\frac{1}{6} = 2\frac{7}{6}$



65 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....$\frac{1}{2}$....

66 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ...6.... مربعات

67 إذا كان : $C + 1\frac{1}{7} = 5\frac{4}{7}$ ، فإن قيمة C = ...$4\frac{3}{7}$....



68 في الشكل المقابل : عدد الشرائح الرأسية = ...5.... شرائح

69 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثًا ....متساوي الساقين....

70 $2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$

71 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم ، فإن يُسمي مثلثًا ....متساوي الأضلاع....

72 $4 \div \frac{1}{2} =$ ....8....

73 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{9} =$ ....$\frac{1}{3}$....

74 $\frac{1}{4}$ العدد 20 = ...5....

75 حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × ....الارتفاع....

76 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$



77 في الزوج المرتب (4 ، 3) الإحداثي X هو ....3....

78 في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يُفضلها التلاميذ هي ....الجمباز....

79 $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

80 مساحة المستطيل = الطول × ....العرض....

81 الشكل ⟵ يُسمي ....شعاع....

82 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يُسمي ....المربع....

83 قياس الزاوية التي تُمثل القطاع الدائري المُظلل في الشكل = ...90°....

84 يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطائر بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ...$\frac{1}{2}$.... فطيرة

85 $\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$ (في أبسط صورة)

86 نقطة الأصل في المستوي الإحداثي لتقاطع المحورين X وY هي (....0.... ، ....0....)

87 $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$ ....$\frac{9}{10}$....

88 إذا كان : $3 \div b = 12$ ، فإن : $b =$ ....12.... $\div 3 =$ ....4....

89 $1\frac{4}{9} + 1\frac{1}{9} =$ ....$2\frac{5}{9}$....

90 $5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ ....$3\frac{2}{5}$....

91 في الزوج المرتب (4 ، 1) الإحداثي y هو ......4......

92 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ......متساوي الساقين......

93 عدد أوجه المكعب = ...6...... وجه

94 عدد أوجه متوازي المستطيلات = ...6...... وجه

95 عند تمثيل الزوج المرتب(3،5) في المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك ..3.. وحدات أفقية علي محور X

96 إذا كان : $7\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2} + a$ ، فإن : قيمة a = ...$4\frac{1}{4}$...

97 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + ...\frac{2}{3}...) \times \frac{1}{4}$

98 مساحة المستطيل الذي بُعداه 3 سم ، 14 سم = ...42... $سم^2$

99 المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثًا ......متساوي الأضلاع......

100 $3 - 1\frac{5}{6} = ...1\frac{1}{6}...$

101 إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلي ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، و الجزء الثاني منه يمثل 0.5 فإن الجزء الثالث منه يمثل ...0.3...

102 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} = ...\frac{1}{9}...$

103 $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} = ...7\frac{4}{5}...$ (في أبسط صورة)

104 في الزوج المرتب (2 ، 7) الإحداثي x هو ......2...... ، و الإحداثي y هو ...7...

105 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...2......

106 $10 \times \frac{2}{5} = ...4...$

107 $\frac{1}{4} \times ...4... = 1$

108 متوازي مستطيلات حجمه 48$سم^3$ ،و مساحة أحد أوجهه 12 $سم^2$ ،فإن البُعد الثالث = ..4.. سم

109 $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$ (في صورة عدد كسري)

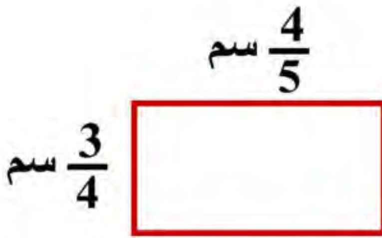
110 إذا كان : $\frac{1}{24} = m \div \frac{1}{8}$ ،فإن قيمة m = ...3...

111 إذا كان عدد طبقات متوازي مستطيلات 2 طبقة ، و عدد المكعبات في كل طبقة يساوي 14 مكعبًا فإن حجم متوازي المستطيلات = ...28...... وحدة مكعبة

112 $6 - 1\frac{2}{3} = ...4\frac{1}{3}...$

113 $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = $ ....$\frac{2}{5}$....

114 $\frac{3}{4}$ساعة = ...45.... دقيقة



115 إذا كان : $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ ، فإن قيمة n = ...10....

116 مساحة المستطيل المقابل = ...$\frac{3}{5}$.... سم^2

117 إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 400 سم^3 ، و طوله 8 سم ، و عرضه 5سم ،فإن البُعد المجهول = ...10.... سم

118 $2\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = $ ....5....

119 $1 - \frac{7}{10} = $ ....$\frac{3}{10}$....

120 $4 \div \frac{1}{3} = $ ....12....

121 إذا كان : $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة d = ...$\frac{1}{5}$....

122 ....المحور y.... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

123 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{100}{100}$ من حجم العينة

124 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد و وجه واحد هو ....المخروط....

125 $1 = $ ....$\frac{9}{7}$.... $\times \frac{7}{9}$

126 $\frac{1}{2}$ ساعة = ...30.... دقيقة

127 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = $ ....3.... $\times \frac{1}{8}$

128 قيمة A علي خط الأعداد المقابل هو ....2....



129 $8 \div 3 = $ ....$2\frac{2}{3}$.... (في صورة عدد كسري)

130 إذا كان المثلث المقابل يحتوي علي زاوية قائمة فإنه يُسمي مثلثاً ....قائم الزاوية.... بالنسبة لقياسات زواياه .



131 $\frac{1}{2} = \frac{15}{30}$ (في أبسط صورة)

132 $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = $ ....2....

133 $\frac{1}{7}$ من 21 = ...3.... (في أبسط صورة)

134 ناتج ضرب $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = $ ....1.... (في أبسط صورة)

135 حجم متوازي المستطيلات أبعاده 2 سم ، 5 سم ، 4 سم = ...40... سم ^{3}

136 مساحة سجادة طولها $2\frac{1}{4}$ متر و عرضها $1\frac{1}{2}$ متر = ...$3\frac{3}{8}$... متر مربع

136 ...القطاعات الدائرية... هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلي أجزاء .

137 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ...9...

138 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ...مستطيل...

139 الشكل الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ...شبه منحرف...

140 خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي يمثل المحور ...y...

ثالثًا : الأسئلة المقالية

1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا .

الحل

عدد الأفدنة التي زرعها يوسف = 25 فدانًا لأن $\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$

---

2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحل

$\frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{16}{20}$ (توجد إجابات آخري)

---

3 اشترت مريم 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته مريم ؟

الحل

ما دفعته مريم 15 جنيه لأن $6 \times 2\frac{1}{2} = 6 \times \frac{5}{2} = \frac{30}{2} = 15$

---

4 إذا كان : $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

الحل

$a = 4\frac{2}{5}$ لأن $7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

---

5 تقرأ سارة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب ؟

الحل

عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب = 9 ساعات

لأن $12 \times \frac{3}{4} = \frac{12}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{36}{4} = 9$

6 يقضي محمد $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلي العمل ، و بعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها محمد في ذهابه إلي العمل و عودته إلي المنزل

الحـــــــــــل

المدة = $1\frac{9}{20}$ ساعة لأن $\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \frac{14}{20} + \frac{15}{20} = \frac{29}{20} = 1\frac{9}{20}$

---

7 أوجد ناتج : $8 \times 2\frac{3}{4}$

الحـــــــــــل

$2\frac{3}{4} \times 8 = \frac{11}{4_{①}} \times \overset{②}{8} = 22$

---

8 إذا كان : $C = 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{5}$ ، فأوجد قيمة C

الحـــــــــــل

$4\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4} = 4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20}$

---

9 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم ، و عرضها $2\frac{1}{2}$ كم . احسب مساحة الساحة .

الحـــــــــــل

مساحة الساحة = الطول × العرض = $7\frac{1}{2}$ متر مربع

لأن $2\frac{1}{2} \times 3 = \frac{5}{2} \times 3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

---

10 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{3}{2}$ ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

الحـــــــــــل

المدة التي استغرقها في حل واجب المادتين معًا = 2 ساعة

لأن $\frac{3}{6} + \frac{3}{2} = \frac{3}{6} + \frac{9}{6} = \frac{12}{6} = 2$

11 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، و أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله محمود و ريهام ؟

الحل

ما أكله محمود و ريهام = $\frac{5}{6}$ الفطيرة

لأن $\frac{5}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

---

12 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحل

عدد الزجاجات اللازمة = 45 زجاجة

لأن $45 = 5 \times 9 = \frac{1}{5} \div 9$

---

13 اشتري محمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية .

الحل

كمية العصير المتبقية = $1\frac{1}{4}$ لتر

لأن $1\frac{1}{4} = \frac{1}{4} - 1\frac{2}{4} = \frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}$

---

14 أوجد ناتج : $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

الحل

$4 = \frac{24}{6} = \frac{24}{5} \times \frac{5}{6} = 4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

---

15 تقرأ مريم $\frac{5}{6}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب ؟

الحل

عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب 10 ساعات لأن $10 = 12 \times \frac{5}{6}$

16 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق ؟

الحل

عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق $\frac{1}{10}$ كجم لأن $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{10}$

---

17 أوجد قيمة العدد المجهول في أبسط صورة في المعادلة : $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

الحل

$f = 8\frac{7}{12}$ لأن $f = 5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 5\frac{5}{12} + 3\frac{2}{12} = 8\frac{7}{12}$

---

18 يحصد مصطفي قصي السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في ساعة واحدة ، إذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة . فما كمية القصب التي يحصدها ؟

الحل

كمية القصب التي يحصدها $9\frac{3}{8}$ كجم

لأن $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$

---

19 لدي أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق

الحل

عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق = $2\frac{1}{5}$ لتر

لأن $11 \div 5 = \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$

---

20 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، و يبلغ عرضها 5 أمتار . ما مساحة حديقة

الحل

مساحة الحديقة = الطول × العرض = 50 متر مربع لأن $50 = 5 \times 10$

21 أوجد ناتج : $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

الحل

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 1\frac{3}{10} - 1\frac{2}{10} = 2\frac{3}{10}$

22 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، و يشرب أخته مني $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا احسب الفرق بينهما .

الحل

$\frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$

23 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي في العطور ، أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور

الحل

الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور $\frac{4}{9}$ من المحصول

لأن $1 - \frac{5}{9} = \frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

24 لدي رنا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

الحل

عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها = 90 يوم

لأن $15 \div \frac{1}{6} = 15 \times 6 = 90$

25 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة . فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع 8 كم ؟

الحل

عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطعها في 8 كم = 16 ساعة

لأن $8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$

---

26 باستخدام خاصية التوزيع . أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحل

$6 \times 2\frac{2}{3} = 6 \times (2 + \frac{2}{3}) = (6 \times 2) + (6 \times \frac{2}{3}) = 12 + 4 = 16$

---

27 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ . فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

الحل

عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص = 40 تلميذ

لأن $5 \div \frac{1}{8} = 5 \times 8 = 40$

---

28 أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة : $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

الحل

$\frac{1}{8} \times \frac{1}{K} = \frac{1}{24}$ K=3

---

29 يمشي محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كم في كل يوم . ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحل

المسافة التي يمشيها $6\frac{3}{5}$ كم لأن $3 \times 2\frac{1}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{11}{5} = \frac{33}{5} = 6\frac{3}{5}$

---

30 احسب مساحة الشكل المقابل :



الحل

مساحة المستطيل = الطول × العرض = 30 سم ^{2} لأن $10 \times 3 = 30$

31 أوجد ناتج جمع .... = $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

الحـــل

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

---

32 أردت مريم توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي . فما نصيب كل شخص ؟

الحـــل

نصيب كل شخص = $\frac{1}{2}$ فطيرة لأن $3 \div 6 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

---

33 لدي ساره 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء و المربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء و الصفراء

الحـــل

عدد المربعات الحمراء = 12 مربع لأن $\frac{3}{4} \times 16 = 12$

و عدد المربعات الصفراء = 4 مربعات لأن $16 - 12 = 4$

---

34 تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جني في مذاكرة المادتين معًا ؟

الحـــل

30 دقيقة = $\frac{1}{2}$ ساعة

مدة مذاكرة مادة الرياضيات $1\frac{5}{6}$ ساعة لأن $1\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = 1\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = 1\frac{5}{6}$

مدة مذاكرة المادتين معًا $3\frac{1}{6}$ ساعة لأن $1\frac{5}{6} + 1\frac{1}{3} = 1\frac{5}{6} + 1\frac{2}{6} = 3\frac{7}{6} = 3\frac{1}{6}$

---

35 لدي خالد 10 لترات من العصير ، و يوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي علي الزجاجات . فما مقدار العصير بكل زجاجة

الحل

مقدار العصير بكل زجاجة $1\frac{3}{7}$ لأن $1\frac{3}{7} = \frac{10}{7} = 10 \div 7$

---

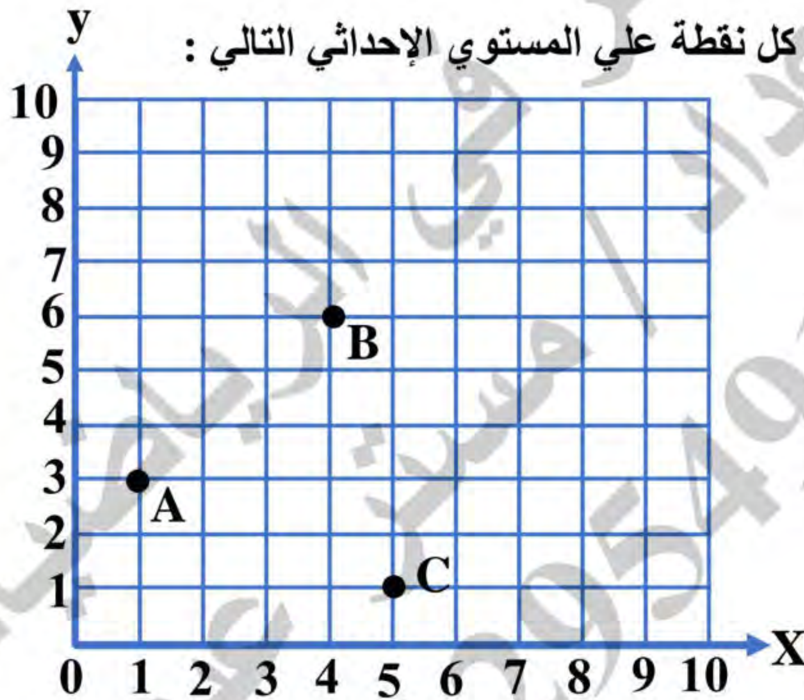
36 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم . ما إجمالي كتلة الفول

الحل

كتلة الفول = 3 كجم لأن $3 = \frac{3}{\cancel{4}_{1}} \times \cancel{4}^{1}$

---

37 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي التالي :



أ) A (......... ، ....)

ب) B (......... ، ....)

ج) C (......... ، ....)

الحل

أ) A (1 ، 3) ب) B (4 ، 6) ج) C (5 ، 1)

---

38 أيهما أكبر حجمًا : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، و ارتفاعه 6 سم ؟

الحل

حجم متوازي المستطيلات الأول = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 400 سم^3 لأن $400 = 5 \times 8 \times 10$

حجم متوازي المستطيلات الثاني= مساحة القاعة × الارتفاع = 180سم^3 لأن $180 = 30 \times 6$

حجم متوازي المستطيلات الأول أكبر من حجم متوازي المستطيلات الثاني

39 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الحمام و حجم الماء .

الحـــــــل

حجم الحمام = الطول × العرض × الارتفاع = 3,000 م ^{3} لأن $3 \times 50 \times 20 = 3,000$

حجم الماء = الطول × العرض × الارتفاع = 2,000 م^3 لأن $2 \times 50 \times 20 = 2,000$

40 بني أحمد كوخًا خارج منزله علي متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م و عرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ

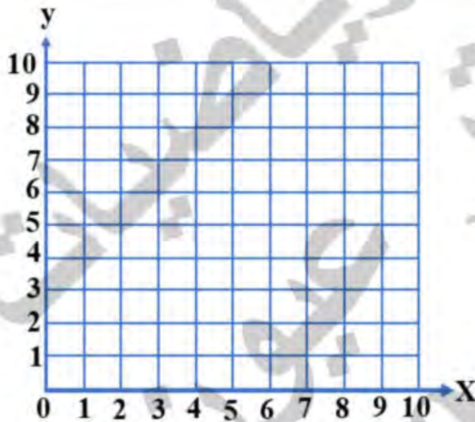
الحـــــــل

ارتفاع الكوخ = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول × العرض}} = \frac{72}{3 \times 4} = \frac{72}{12} = 6$ متر

40 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

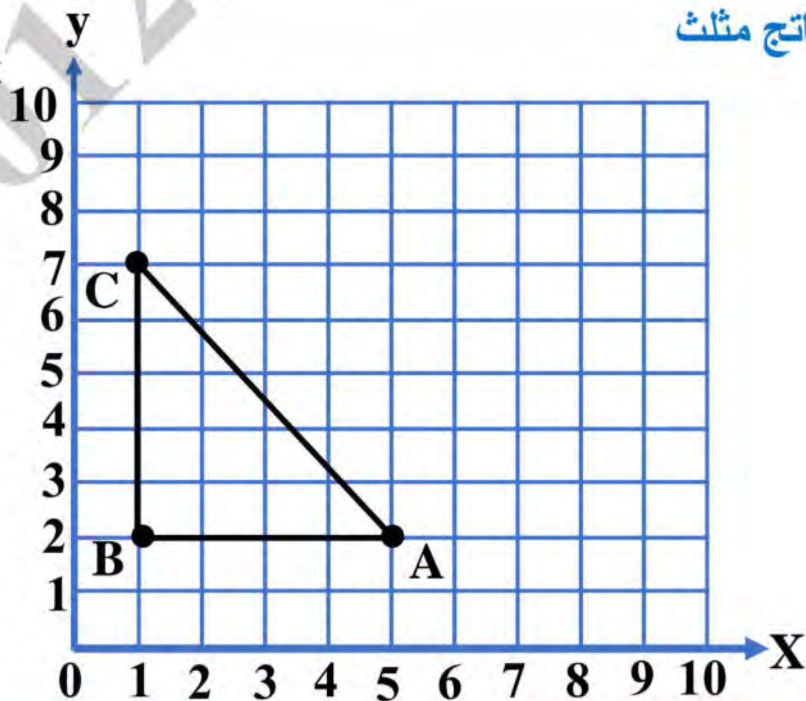
حدد النقاط A (5 ، 2) ، B (1 ، 2) ، C (1 ، 7)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحـــــــل

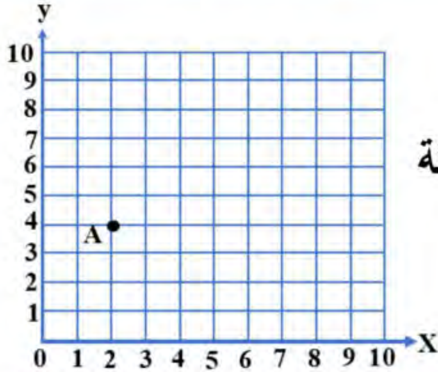
الشكل الناتج مثلث



41 أوجد حجم متوازي المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

الحـــــل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 560 م^3 لأن 560 = 10 × 8 × 7



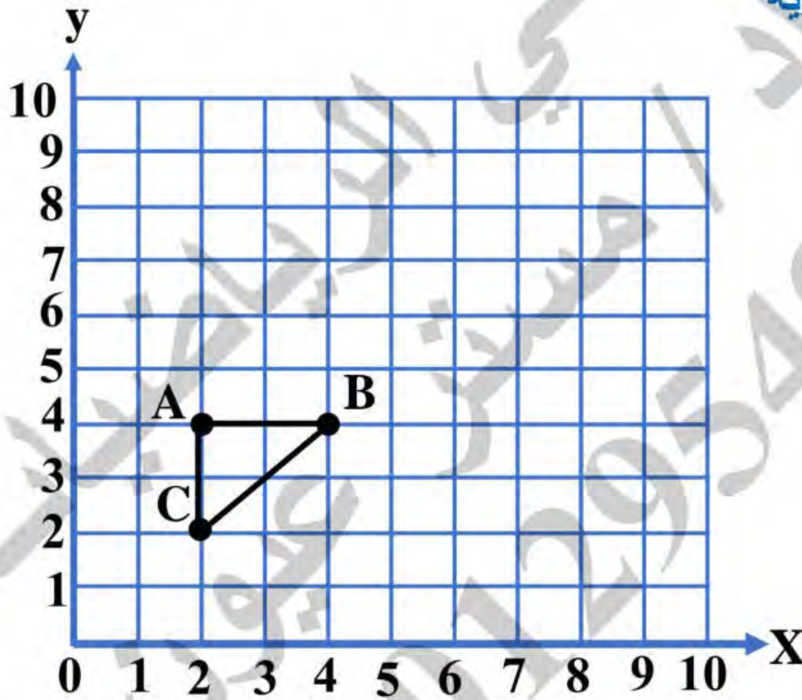
42 مستعينًا بالشبكة التربيعية المقابلة

أ حدد النقاط (4 ، 4) B ، (2 ، 2) C ثم صل النقاط الثلاثة

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه و زواياه

الحـــــل

ب المثلث مختلف الأضلاع و قائم الزاوية



---

43 القطاع الدائري يُوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح ؟

ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟



الحـــــل

أ الكسر العشري = 0.35

ب الكسر الاعتيادي = $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$

44 علبة علي شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم^2 ، و ارتفاعه 4 سم .احسب حجمها

الحـــــــــــــــــل

حجم العلبة = مساحة القاعدة × الارتفاع = 40 سم^3 لأن 40 = 10 × 4

---

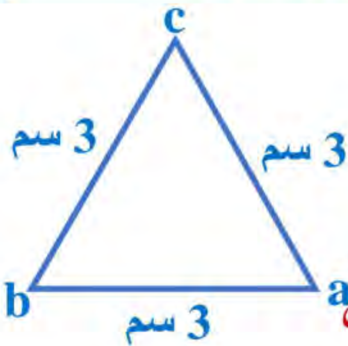
45 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3 ، و مساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه

الحـــــــــــــــــل

ارتفاع متوازي المستطيلات = الحجم ÷ مساحة القاعدة = 5 سم لأن 5 = 6 ÷ 30

---

46 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل



أ نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع : ....

ب نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا : ....

الحـــــــــــــــــل

أ متساوي الأضلاع ب حاد الزوايا

---

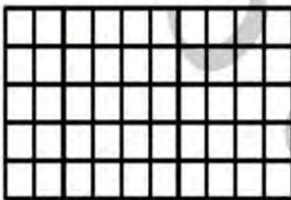
47 صنع محمد صندوق نباتات صغيرًا للنافذة خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة يبلغ طوله قاعدته 40 سم ، و عرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة

الحـــــــــــــــــل

ارتفاع الصندوق = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول × العرض}}$ = $\frac{12,000}{15 \times 40}$ = $\frac{300}{15}$ = 20 سم

---

48 باستخدام الشبكة التي أمامك . ارسم مستطيل مساحته 18 وحدة مربعة



الحـــــــــــــــــل

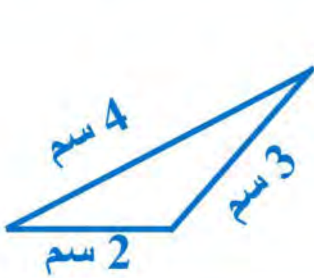


---

49 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدد نوعه بالنسبة أطوال أضلاعه و قياسات زواياه



الحل



أ المثلث مختلف الأضلاع

ب المثلث منفرج لزاوية

---

50 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل

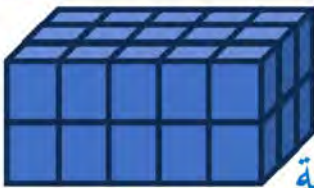


الحل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 40 م^3 لأن 40 = 5 × 2 × 4

---

51 أوجد حجم الشكل المقابل



الحل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 30 وحدة مربعة

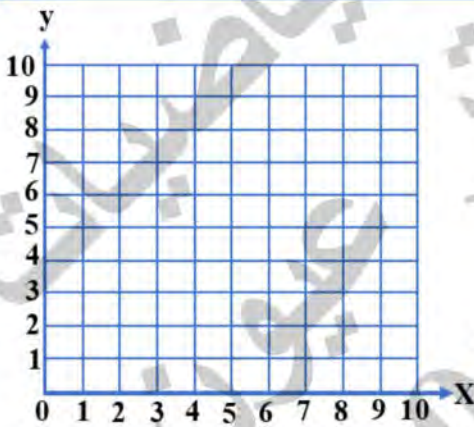
لأن 30 = 5 × 2 × 3

---

52 حدد علي الشبكة الإحداثية النقاط

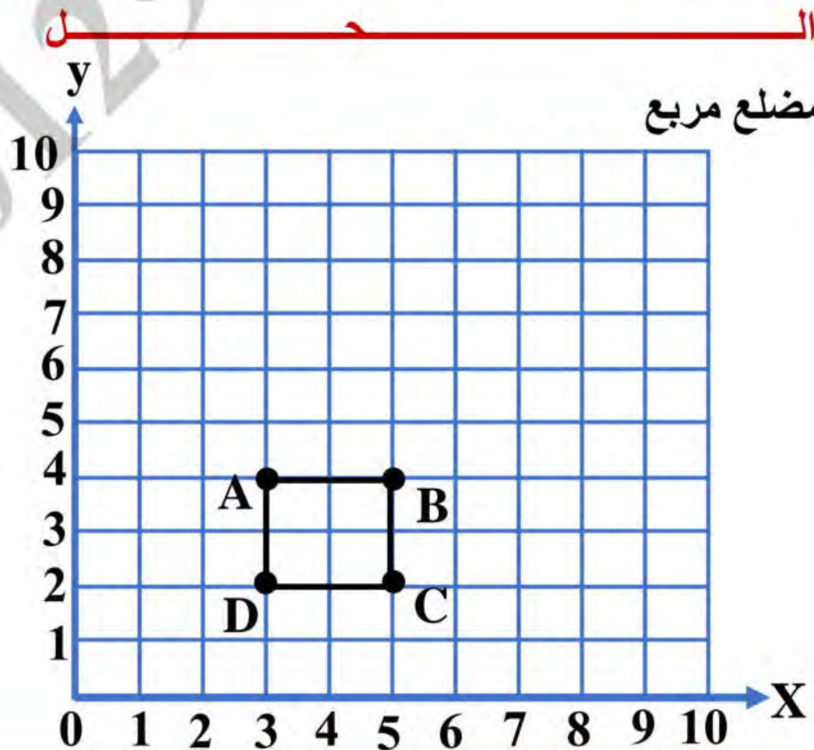
A (3 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحل

اسم المضلع مربع



السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

(1) .... = $3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}$

(أ) $1\frac{3}{2}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{2}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

(2) أي مما يلي يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 16 (د) 18

(3) .... = $2 \div \frac{1}{4}$

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 8

(4) في الزوج المرتب (2 ، 5) الاحداثي (X) هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 7

(5) اذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فان المثلث يكون ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(6) ناتج تقدير: $\frac{6}{7} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو...............

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 2

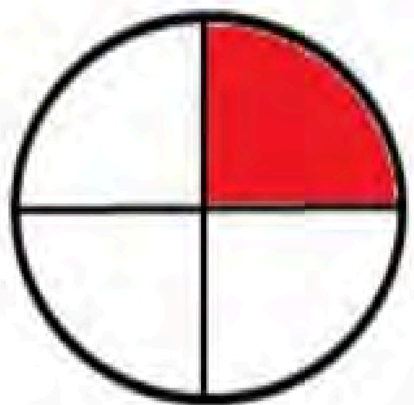
(7) .... = $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$

(أ) $\frac{11}{13}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{5}$

(8) الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(9) في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة



(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$

(10) .... = $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$

(أ) $5\frac{5}{6}$ (ب) $6\frac{2}{5}$ (ج) $6\frac{1}{2}$ (د) $6\frac{5}{6}$

(11) عدد رؤس المكعب = ... رءوس.

(أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 12

(12) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف: (3 فطائر بيتزا يتقاسمها 5 أصدقاء) هي ....

(أ) $3 \div 5$ (ب) $3\ 2\div$ (ج) $5 \div 3$ (د) $2 \div 3$

(13) في الزوج المرتب (4 ، 1) الاحداثي y هو ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 1 (د) 5

(14) أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (ج) 24 (د) 36

(15) اذا كان: $\frac{1}{8} = k \div \frac{1}{2}$ فان: قيمة k = ...

(أ) 4 (ب) $\frac{1}{16}$ (ج) 16 (د) $\frac{1}{4}$

(16) $\frac{6}{4} \times \frac{4}{6}$ .... $\frac{4}{6}$

(أ) أقل من (ب) أكبر من (ج) يساوي (د) غير ذلك

(17) اذا كان حجم متوازي المستطيلات 400 سم³ ، مساحة قاعدته 40 سم² ، فان: ارتفاعه = ... سم

(أ) 40 (ب) 10 (ج) 360 (د) 100

(18) $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ .... = $\frac{36}{5}$

(أ) $5\frac{1}{7}$ (ب) $7\ \frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

(19) يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

(أ) قائمتان (ب) حادتان (ج) منفرجتان (د) غير ذلك

(20) لايجاد قيمة Z في المعادلة: $6\frac{2}{5} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(21) $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} =$ ....

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (ج) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

(22) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي................

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

(23) الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادى (ب) ثنائى (ج) ثلاثى (د) رباعى

(24) .... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسري)

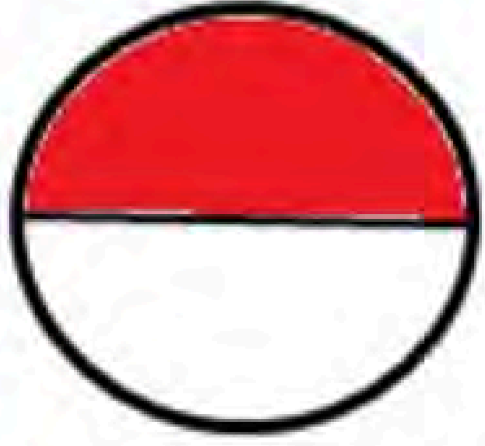
(أ) $3\frac{2}{3}$ (ب) $2\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $3\frac{1}{3}$

(25) متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم، وارتفاعه 10سم فان حجمه = ... سم³

(أ) 23 (ب) 40 (ج) 400 (د) 130

(26) العدد .... هو أصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $8\frac{3}{5}$ و $11\frac{3}{10}$

(أ) 10 (ب) 35 (ج) 48 (د) 60



(27) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

(أ) 30° (ب) 45° (ج) 180° (د) 360°

(28) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) الارتفاع (ج) المساحة (د) الحجم

(29) $\frac{7}{11} \times \frac{5}{8}$ .... $\frac{5}{8}$

(أ) أكبر من (ب) يساوي (ج) أقل من (د) غير ذلك

(30) $\frac{10}{8} = \frac{\text{.........}}{8} \times 2$

(أ) 10 (ب) 1 (ج) 5 (د) 8

(31) الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ على الترتيب هما .... ، ....

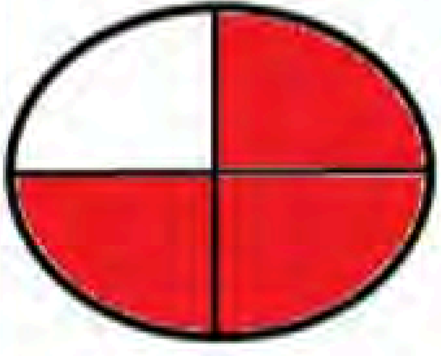
(أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ (ب) $\frac{25}{28}$ ، $\frac{16}{28}$ (ج) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ (د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

(32) $4 \div \frac{1}{7}$ .... $\frac{1}{7}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(33) ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16}$ يساوي................................

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 5 (ج) $5\frac{1}{2}$ (د) 6



(34) في القطاع الدائري المقابل: الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل = ...

(أ) 0.25 (ب) 0.5 (ج) 0.75 (د) 0.85



(35) نوع المثلث المقابل هو ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(36) $\frac{4}{5}$ من 40 = ...

(أ) 25 (ب) 32 (ج) 44 (د) 50

(37) متوازي مستطيلات حجمه 625 سم^3 ، ومساحة قاعدته 25 سم^2 فان ارتفاعه = ... سم.

(أ) 125 (ب) 650 (ج) 25 (د) 600

(38) حدد العملية الحسابية المناسبة لحل المسألة التالية: يستخدم 20 لترا من الماء بالتساوي لزراعة 5 أشجار ، ما عدد اللترات المستخدمة لزراعة كل شجرة ؟ ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(39) أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{1}{7}$ ، $8\frac{16}{20}$ ؟ ....

(أ) 37 (ب) 46 (ج) 35 (د) 27

(40) $4\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7}$ .... $7\frac{1}{2}$

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(41) يحتوي المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول.

(أ) متساوي الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع (د) غير ذلك

(42) اذا كان: $9 = \frac{1}{3} \div c$ فان: قيمة c = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) $\frac{1}{27}$ (د) 27

(43) متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

(أ) مربعا (ب) مستطيلا (ج) معينا (د) شبه منحرف

(44) .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

(أ) $8\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (ج) $8\frac{4}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

(45) .... = $6 - 1\frac{2}{3}$

(أ) $4\frac{1}{3}$ (ب) $7\frac{2}{3}$ (ج) $5\frac{2}{3}$ (د) $5\frac{1}{3}$

(46) $(\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}) + (\text{..........} \times \frac{5}{2}) + 6\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) 6 (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $6\frac{2}{5}$

(47) $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ .... $\frac{1}{9}$

(أ) أكبر من (ب) يساوي (ج) أقل من (د) غير ذلك

(48) اذا كان: $3\frac{5}{6} = 6\frac{4}{6} - a$ فان: قيمة a = ...

(أ) $9\frac{2}{3}$ (ب) $3\frac{1}{6}$ (ج) $9\frac{1}{6}$ (د) $10\frac{1}{2}$

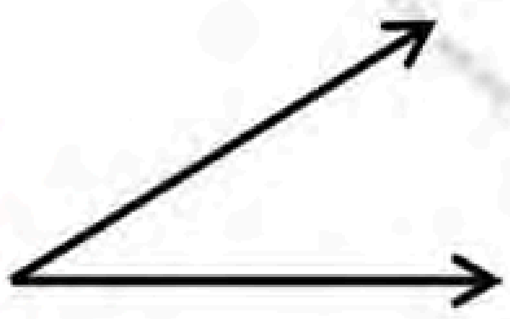
(49) ناتج تقدير : $\frac{10}{22} - \frac{16}{17}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(50) $\frac{6}{7} = \frac{\text{.......}}{7} \times 2$

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 3 (د) 10

(51) نوع الزاوية المقابلة: ....



(أ) قائمة (ب) حادة (ج) منفرجة (د) غير ذلك

(52) مساحة المستطيل الذي طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م =.................... م²

(أ) $\frac{3}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (ج) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{13}{15}$

(53) .... هو شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد.

(أ) المخروط (ب) الأسطوانة (ج) المكعب (د) الكرة

(54) عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة .

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(55) إذا كان المدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المخرج = ...

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{1}{21}$ (د) $\frac{3}{10}$

(56) الشكل الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المستطيل (ب) المربع (ج) المعين (د) شبه المنحرف

السؤال الثاني: أكمل مما يلي:

(1) اذا كان: $7\frac{3}{5} = 3\frac{1}{2} + a$ فان: قيمة a = ...

(2) اذا كان: $\frac{1}{12} = 4 \div \frac{1}{3}$ فان: $\frac{1}{12}$ = ... × $\frac{1}{3}$

(3) ناتج تقدير: $2\frac{3}{7} - 5\frac{1}{8}$ هو ....

(4) عدد أوجه المكعب = ... أوجه

(5) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثا ....

(6) مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة.

(7) متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 5 سم فان حجمه = ... سم³.

(8) .... = $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5}$ (في أبسط صورة)

(9) .... = $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$

(10) .... = $3 \div \frac{1}{9}$

(11) اذا كان: $\frac{5}{13} = \frac{1}{2} \times \frac{10}{13}$ فان: .... = $2\frac{1}{2} \times \frac{10}{13}$

(12) $\frac{3}{5}$ = ... - 1

(13) المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثا ....

(14) خصصت دعاء 6 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوي ، فان عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ... ساعة.

(15) .... = $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6}$　　(في أبسط صورة)

(16) .... = $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$

(17) .... = $3 - 1\frac{5}{6}$

(18) اذا كان: $\frac{2}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{7}$ فان: .... = $\frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2}$

(19) اذا كان: $3\frac{7}{9} = K + 1\frac{5}{9}$ فان: قيمة K = ...

(20) $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times$ ....)

(21) يتشارك ستة أصدقاء في 3 فطائر بالتساوي ، فان عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ... فطيرة.

(22) عند تمثيل الزوج المرتب (4 , 3) عل المستوى الاحداثي ، فاننا نتحرك .... وحدات أفقية على محور (X) ، و .... وحدات رأسية على محور (y)

(23) .... = $\frac{5}{9} + \frac{27}{45}$

(24) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ ....

(25) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو ....

(26) كيس أرز كتلته $5\frac{1}{4}$ كجم قسم على كيسين ، فوضع في الكيس الأول $2\frac{2}{3}$ كجم ، فان كتلة الأرز بالكيس الثاني = ... كجم.

(27) اذا تحركنا 7 وحدات أفقيا على محور (x) ، و3 وحدات رأسيا على محور (y) ، فان الزوج المرتب الذي يعبر عن موضع هذه النقطة هو (............. , ...)

(28) اذا كان: $18 = C \div 6$ فان قيمة C = ...

(29) طريق طوله 12 كيلومترا ، رصيف منه $3\frac{12}{24}$ كيلومترا ، فان طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر.

(30) .... = $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{4}$



(31) حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

(32) $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق .

السؤال الثالث: اجب عما يلي:

(1) لـدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماشا أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن عن القماش المستخدم لعمل القميص. ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا ؟

....

....

(2) تقوم إيمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة، والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة ؟

....

....

(3) يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

....

....

(4) لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلوجرام من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كيلوجرام لصنع كعكة العسل. ما كمية الدقيق المتبقية لدى ياسمين؟

....

....

(5) لدى محمد 10 لترات من العصير ، ويوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي على الزجاجات فما مقدار العصير في كل زجاجة؟

....

....

(6) يحصد أحمد محصول القطن ، يمكنه حصاد $2\frac{2}{4}$ كيلو جرام من محصول القطن في ساعة واحدة. إذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية محصول القطن التي يمكن أن يحصدها ؟

....

....

(7) لدى نور 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

....

....

(8) تستغرق جنى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جنى في مذاكرة المادتين معا؟

....

....

(9) قضى محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم، وقضى وقتا أقل في مذاكرة مادة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة ، ثم قضى وقتا أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات؟

....

....

(10) حديقة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{3}{4}$ م. أوجد مساحة الحديقة ؟

....

....

(11) حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ،

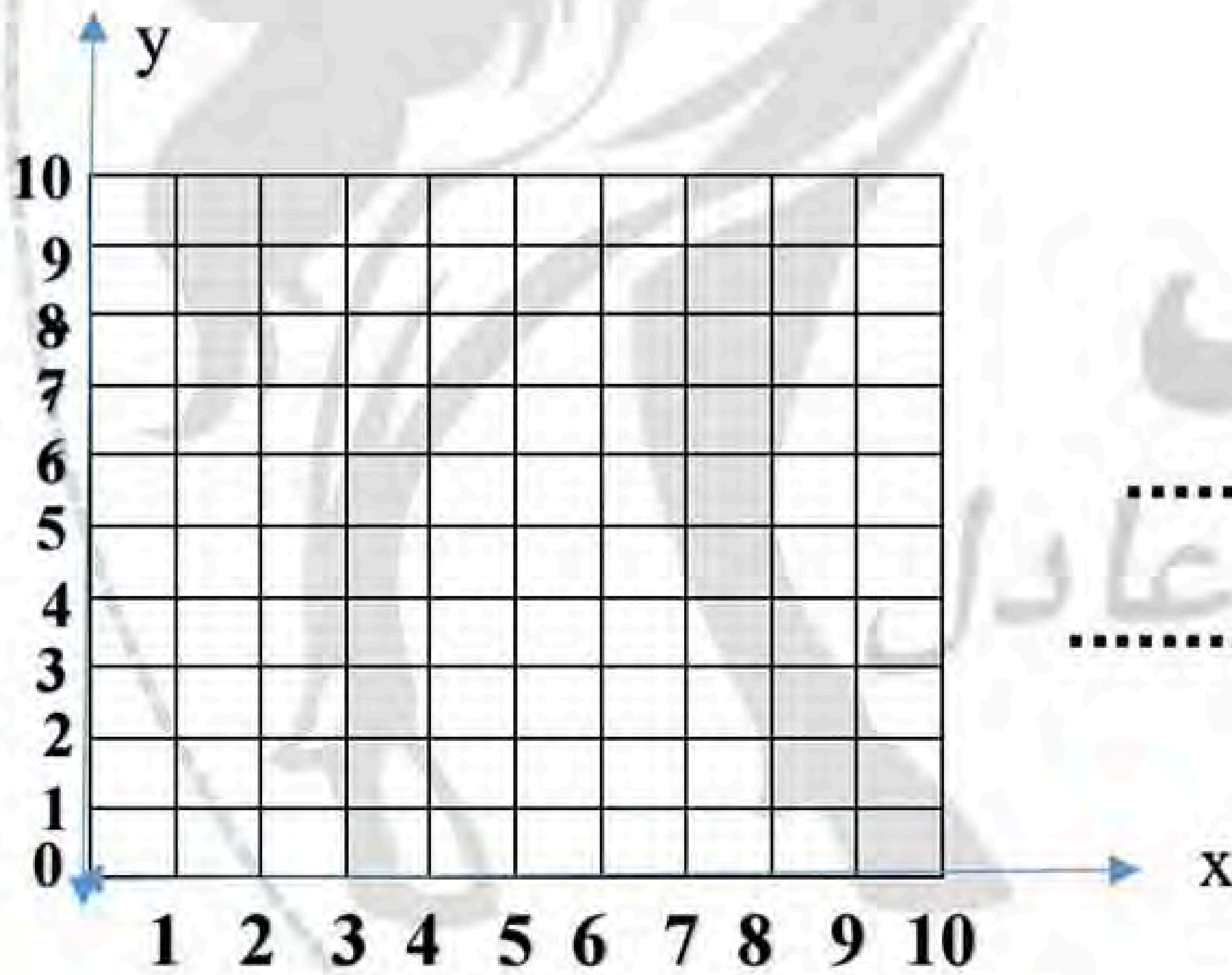
وصل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

D (5 , 2)   C (5 , 6)

B (3 , 6)   A (3 , 2)

(أ) ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

(ب) كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....



السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

(1) .... = $3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}$

(أ) $1\frac{3}{2}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{2}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

(2) أي مما يلي يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 16 (د) 18

(3) .... = $2 \div \frac{1}{4}$

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 8

(4) في الزوج المرتب (2 ، 5) الاحداثي (X) هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 7

(5) اذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة ، فان المثلث يكون ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(6) ناتج تقدير: $\frac{6}{7} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو..............

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 2

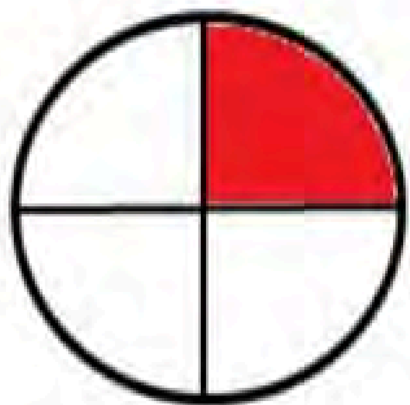
(7) .... = $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$

(أ) $\frac{11}{13}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{5}$

(8) الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(9) في الشكل المقابل: الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة



(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$

(10) .... = $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$

(أ) $5\frac{5}{6}$ (ب) $6\frac{2}{5}$ (ج) $6\frac{1}{2}$ (د) $6\frac{5}{6}$

(11) عدد رؤس المكعب = ... رءوس.

(أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 12

(12) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف: (3 فطائر بيتزا يتقاسمها 5 أصدقاء) هي ....

(أ) $3 \div 5$ (ب) $3\ 2\div$ (ج) $5 \div 3$ (د) $2 \div 3$

(13) في الزوج المرتب (4 ، 1) الاحداثي y هو ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 1 (د) 5

(14) أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (ج) 24 (د) 36

(15) اذا كان: $\frac{1}{8} = k \div \frac{1}{2}$ فان: قيمة k = ...

(أ) 4 (ب) $\frac{1}{16}$ (ج) 16 (د) $\frac{1}{4}$

(16) $\frac{6}{4} \times \frac{4}{6}$ .... $\frac{4}{6}$

(أ) أقل من (ب) أكبر من (ج) يساوي (د) غير ذلك

(17) اذا كان حجم متوازي المستطيلات 400 سم³ ، مساحة قاعدته 40 سم² ، فان: ارتفاعه = ... سم

(أ) 40 (ب) 10 (ج) 360 (د) 100

(18) $\frac{........}{........}$ .... = $\frac{36}{5}$

(أ) $5\frac{1}{7}$ (ب) $7\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $6\frac{3}{5}$

(19) يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

(أ) قائمتان (ب) حادتان (ج) منفرجتان (د) غير ذلك

(20) لايجاد قيمة Z في المعادلة: $6\frac{2}{5} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(21) .... = $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4}$

(أ) 4 (ب) $4\frac{9}{20}$ (ج) 5 (د) $5\frac{9}{20}$

(22) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي................

(أ) $2\frac{8}{15}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

(23) الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادى (ب) ثنائى (ج) ثلاثى (د) رباعى

(24) .... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسري)

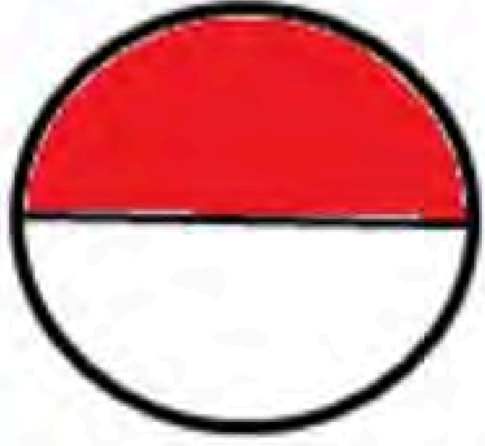
(أ) $3\frac{2}{3}$ (ب) $2\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) $3\frac{1}{3}$

(25) متوازي مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم، وارتفاعه 10سم فان حجمه = ... سم³

(أ) 23 (ب) 40 (ج) 400 (د) 130

(26) العدد .... هو أصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $8\frac{3}{5}$ و$11\frac{3}{10}$

(أ) 10 (ب) 35 (ج) 48 (د) 60



(27) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

(أ) 30° (ب) 45° (ج) 180° (د) 360°

(28) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) الارتفاع (ج) المساحة (د) الحجم

(29) $\frac{7}{11} \times \frac{5}{8}$ .... $\frac{5}{8}$

(أ) أكبر من (ب) يساوي (ج) أقل من (د) غير ذلك

(30) $\frac{10}{8} = \frac{.........}{8} \times 2$

(أ) 10 (ب) 1 (ج) 5 (د) 8

(31) الكسران اللذان لمها نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ على الترتيب هما .... ، ....

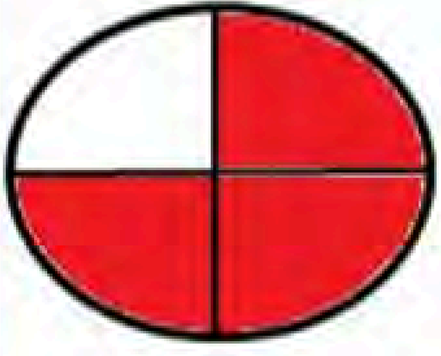
(أ) $\frac{20}{24}$ ، $\frac{12}{24}$ (ب) $\frac{25}{28}$ ، $\frac{16}{28}$ (ج) $\frac{30}{36}$ ، $\frac{20}{36}$ (د) $\frac{35}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

(32) $4 \div \frac{1}{7}$ .... $\frac{1}{7}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(33) ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16}$ يساوي..............................

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 5 (ج) $5\frac{1}{2}$ (د) 6



(34) في القطاع الدائري المقابل: الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل = ...

(أ) 0.25 (ب) 0.5 (ج) 0.75 (د) 0.85



(35) نوع المثلث المقابل هو ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

(36) $\frac{4}{5}$ من 40 = ...

(أ) 25 (ب) 32 (ج) 44 (د) 50

(37) متوازي مستطيلات حجمه 625 سم^3 ، ومساحة قاعدته 25 سم^2 فان ارتفاعه = ... سم.

(أ) 125 (ب) 650 (ج) 25 (د) 600

(38) حدد العملية الحسابية المناسبة لحل المسألة التالية: يستخدم 20 لترا من الماء بالتساوي لزراعة 5 أشجار ، ما عدد اللترات المستخدمة لزراعة كل شجرة ؟ ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(39) أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{1}{7}$ ، $8\frac{16}{20}$ ؟ ....

(أ) 37 (ب) 46 (ج) 35 (د) 27

(40) $4\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7}$ .... $7\frac{1}{2}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(41) يحتوي المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول.

(أ) متساوي الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع (د) غير ذلك

(42) اذا كان: $9 = \frac{1}{3} \div c$ فان: قيمة c = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) $\frac{1}{27}$ (د) 27

(43) متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

(أ) مربعا (ب) مستطيلا (ج) معينا (د) شبه منحرف

(44) .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

(أ) $8\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (ج) $8\frac{4}{5}$ (د) $2\frac{4}{5}$

(45) .... = $6 - 1\frac{2}{3}$

(أ) $4\frac{1}{3}$ (ب) $7\frac{2}{3}$ (ج) $5\frac{2}{3}$ (د) $5\frac{1}{3}$

(46) $(\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}) + (.......... \times \frac{5}{2}) + 6\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) 6 (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $6\frac{2}{5}$

(47) $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ .... $\frac{1}{9}$

(أ) أكبر من (ب) يساوي (ج) أقل من (د) غير ذلك

(48) اذا كان: $3\frac{5}{6} = 6\frac{4}{6} - a$ فان: قيمة a = ...

(أ) $9\frac{2}{3}$ (ب) $3\frac{1}{6}$ (ج) $9\frac{1}{6}$ (د) $10\frac{1}{2}$

(49) ناتج تقدير : $\frac{10}{22} - \frac{16}{17}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(50) $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 2$

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 3 (د) 10

(51) نوع الزاوية المقابلة: ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) منفرجة (د) غير ذلك

(52) مساحة المستطيل الذي طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م =...................... م²

(أ) $\frac{3}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (ج) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{13}{15}$

(53) .... هو شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد.

(أ) المخروط (ب) الأسطوانة (ج) المكعب (د) الكرة

(54) عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة .

(أ) < ✓ (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(55) إذا كان المدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المخرج = ...

(أ) $\frac{3}{7}$ ✓ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{1}{21}$ (د) $\frac{3}{10}$

(56) الشكل الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المستطيل (ب) المربع (ج) المعين (د) شبه المنحرف ✓

السؤال الثاني: أكمل مما يلي:

(1) اذا كان: $a + 3\frac{1}{2} = 7\frac{3}{5}$ فان: قيمة a = ...$4\frac{1}{10}$.......

(2) اذا كان: $\frac{1}{12} = 4 \div \frac{1}{3}$ فان: $\frac{1}{12}$ = ...$\frac{1}{4}$....... $\times \frac{1}{3}$

(3) ناتج تقدير: $5\frac{1}{8} - 2\frac{3}{7}$ هو ....$2\frac{1}{2}$.......

(4) عدد أوجه المكعب = ...6....... أوجه

(5) المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثا ....متساوى الساقين.......

(6) مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ...$13\frac{1}{2}$....... وحدة مربعة.

(7) متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 5 سم فان حجمه = ...70....... سم^3.

(8) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5}$ = ...$8\frac{3}{20}$....... (في أبسط صورة)

(9) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ = ...$\frac{1}{9}$.......

(10) $3 \div \frac{1}{9}$ = ...27.......

(11) اذا كان: $\frac{5}{13} = \frac{1}{2} \times \frac{10}{13}$ فان: $\frac{10}{13} \times 2\frac{1}{2}$ = ...$1\frac{12}{13}$.......

(12) $\frac{3}{5}$ = ...$\frac{2}{5}$....... - 1

(13) المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثا ....متساوى الأضلاع.......

(14) خصصت دعاء 6 ساعات في مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوي ، فان عدد ساعات مذاكرة كل مادة = ...$1\frac{1}{2}$.... ساعة.

(15) ....$\frac{1}{7}$.... = $\frac{5}{6} \times \frac{6}{35}$ (في أبسط صورة)

(16) ....$\frac{7}{12}$.... = $\frac{1}{6} + \frac{5}{12}$

(17) ....$1\frac{1}{5}$.... = $3 - 1\frac{5}{6}$

(18) اذا كان: $\frac{2}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{7}$ فان: ....$\frac{6}{7}$.... = $\frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2}$

(19) اذا كان: $1\frac{5}{9} + K = 3\frac{7}{9}$ فان: قيمة K = ...$2\frac{2}{9}$....

(20) $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times$ ....$\frac{1}{5}$....)

(21) يتشارك ستة أصدقاء في 3 فطائر بالتساوي ، فان عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ...$\frac{1}{2}$.... فطيرة.

(22) عند تمثيل الزوج المرتب (4 , 3) عل المستوى الاحداثي ، فاننا نتحرك ....3.... وحدات أفقية على محور (X) ، و ....4.... وحدات رأسية على محور (y)

(23) ....$1\frac{7}{45}$.... = $\frac{27}{45} + \frac{5}{9}$

(24) $7 \div \frac{1}{3} = 7 \times$ ....3....

(25) (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو ....48....

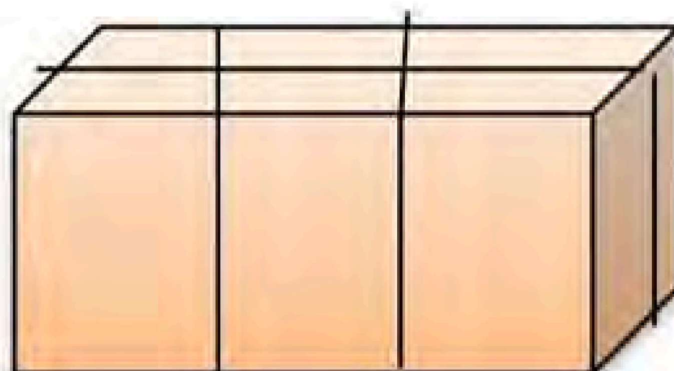
(26) كيس أرز كتلته $5\frac{1}{4}$ كجم قسم على كيسين ، فوضع في الكيس الأول $2\frac{2}{3}$ كجم ، فان كتلة الأرز بالكيس الثاني = ...$2\frac{7}{12}$.... كجم.

(27) اذا تحركنا 7 وحدات أفقيا على محور (x) ، و3 وحدات رأسيا على محور (y) ، فان الزوج المرتب الذي يعبر عن موضع هذه النقطة هو (....7.... , ...3....)

(28) اذا كان: $18 = C \div 6$ فان قيمة C = ...$\frac{1}{3}$....

(29) طريق طوله 12 كيلومترا ، رصيف منه $3\frac{12}{24}$ كيلومترا ، فان طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ...$8\frac{1}{2}$.... كيلومتر.

(30) ....$\frac{1}{8}$.... = $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{4}$



(31) حجم الشكل المقابل = ...6.... وحدات مكعبة

(32) $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق .

السؤال الثالث: اجب عما يلي:

(1) لدى أحمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماشا أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن القماش المستخدم لعمل القميص. ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معا ؟

.... $5\frac{2}{3}$ متر ....

(2) تقوم إيمان بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة، والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة ؟

.... $\frac{9}{20}$ كجم ....

(3) يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

.... $12\frac{1}{7}$ كم ....

(4) لدى ياسمين $1\frac{2}{5}$ كيلوجرام من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كيلوجرام لصنع كعكة العسل. ما كمية الدقيق المتبقية لدى ياسمين؟

.... $\frac{28}{45}$ كجم ....

(5) لدى محمد 10 لترات من العصير ، ويوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي على الزجاجات فما مقدار العصير في كل زجاجة؟

.... $1\frac{3}{7}$ لتر ....

(6) يحصد أحمد محصول القطن ، يمكنه حصاد $2\frac{2}{4}$ كيلو جرام من محصول القطن في ساعة واحدة. إذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية محصول القطن التي يمكن أن يحصدها ؟

.... $6\frac{1}{4}$ كجم ....

(7) لدى نور 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

90 يوم ....

....

(8) تستغرق جنى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جنى في مذاكرة المادتين معا؟

$3\frac{1}{6}$ ساعة ....

....

(9) قضى محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم، وقضى وقتا أقل في مذاكرة مادة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة ، ثم قضى وقتا أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات؟

$4\frac{2}{5}$ ساعة ....

....

(10) حديقة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{3}{4}$ م. أوجد مساحة الحديقة ؟

$2\frac{5}{8}$ م^2 ....

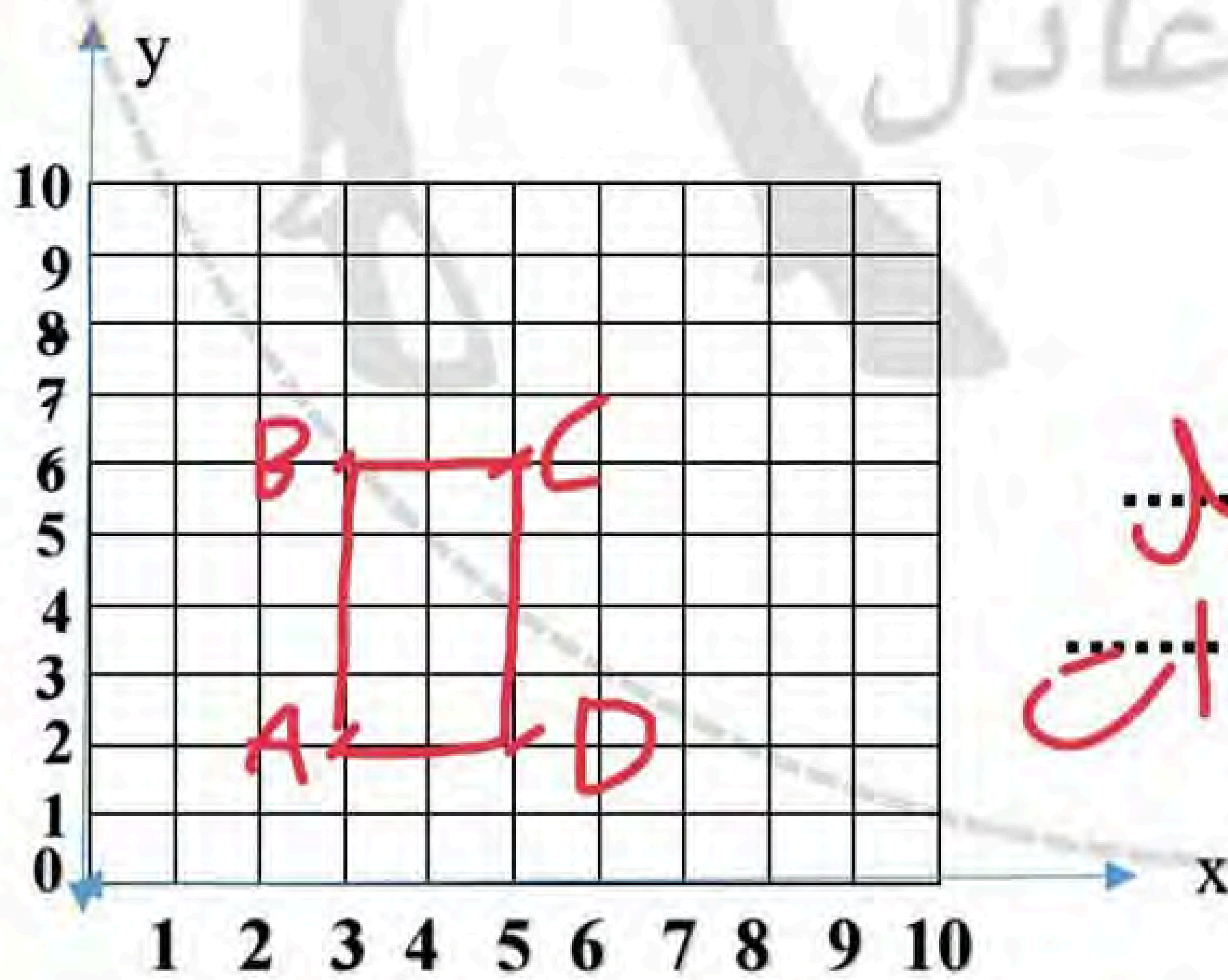
....

(11) حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ،

وصل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

C (5 , 6) D (5 , 2)

A (3 , 2) B (3 , 6)



(أ) ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟ مستطيل ....

(ب) كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ 4 وحدات ....





مراجعة الصف الخامس الترم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة :

① ناتج ضرب ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$) يساوى ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) 2 ج) $\frac{1}{20}$ د) $\frac{1}{2}$

② $3\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي) = ...

أ) $\frac{13}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

③ عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل .

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

④ المثلث الذي يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

⑤ $8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2}$ = ...

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $2\frac{2}{3}$ ج) $2\frac{2}{10}$ د) $2\frac{1}{10}$

⑥ $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 45 ب) 50 ج) 60 د) 56

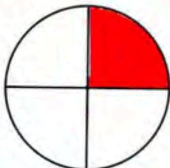
⑦ قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = ...

أ) 20 ° ب) 50 ° ج) 90 ° د) 180 °

⑧ $6 \div \frac{1}{3}$ = ...

أ) 2 ب) 18 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{18}$

⑨ التقدير الستينى الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



أ) 60 ° ب) 90 ° ج) 30 ° د) 180 °

⑩ لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع　　ب الطرح　　ج الضرب　　د القسمة

⑪ (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 12　　ب 9　　ج 3　　د 36

⑫ المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع　　ب متساوي الساقين　　ج مختلف الأضلاع　　د غير ذلك

⑬ في الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثي X هو ....

أ 3　　ب 5　　ج 6　　د 7

⑭ نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$　　ب $\frac{3}{5}$　　ج $2\frac{3}{10}$　　د $3\frac{2}{10}$

⑮ متوازى المستطيلات له .... أوجه

أ 4　　ب 5　　ج 6　　د 8

⑯ المربع هو شكل .... الأبعاد

أ ثنائي　　ب ثلاثي　　ج رباعي　　د خماسي

⑰ $1 = ... \times \frac{1}{5}$

أ 1　　ب 5　　ج 10　　د $\frac{1}{5}$

⑱ $30 = ... \div 6$

أ 5　　ب $\frac{1}{5}$　　ج 36　　د $\frac{2}{5}$

⑲ $\frac{...}{49} = \frac{5}{7}$

أ 30　　ب 35　　ج 40　　د 25

⑳ متوازى مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح وكل شريحة بها 5 مكعبات فإن حجمه = ... وحدة مكعبة

أ 9 | ب 10 | ح 20 | د 25

㉑ الإحداثي y في الزوج المرتب (4 , 5) هو ....

أ 4 | ب 5 | ح 6 | د 7

㉒ عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 | ب 180 | ح 210 | د 240

㉓ مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $3 \div 5$ | ب $3 \div 4$ | ح $4 \div 3$ | د $2 \div 3$

㉔ في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ | ب $\frac{1}{4}$ | ح $\frac{1}{3}$ | د $\frac{1}{5}$

㉕ الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي | ب ثنائي | ح ثلاثي | د رباعي

㉖ حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 | ب 6 | ح 8 | د 12

㉗ السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول | ب الارتفاع | ح المساحة | د الحجم

㉘ $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}$ = ...

أ 3 | ب 4 | ح $2\frac{4}{15}$ | د $\frac{1}{4}$

㉙ أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 3 | ب 4 | ح 12 | د 7

30) متوازى مستطيلات طوله 8 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

أ) 23 ب) 40 ج) 400 د) 130

31) $\frac{36}{5}$ = ...

أ) $5\frac{1}{7}$ ب) $7\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $6\frac{3}{5}$

32) إذا كان : $7 \div C = 28$ ، فإن قيمة C = ...

أ) $\frac{4}{7}$ ب) 4 ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{28}$

33) $\frac{10}{8} = 2 \times \frac{\cdots}{8}$

أ) 10 ب) 1 ج) 5 د) 8

34) $\frac{1}{5}$ من 15 = ...

أ) 3 ب) 20 ج) 10 د)

35) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ) 13 ب) 12 ج) 30 د) 14

36) $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$ = ...

أ) $\frac{1}{5}$ ب) 1 ج) $\frac{2}{5}$ د) $\frac{4}{5}$

37) عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوى .... زوايا

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 0

38) $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8}$ = ...

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

39) $7 \times \frac{1}{7}$ = ...

أ) 10 ب) 1 ج) 7 د) $\frac{1}{7}$

40 المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة يسمى مثلثاً ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   ج منفرج الزاوية   د متساوي الأضلاع

41 خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي هو ....

أ المستوى الإحداثي   ب المحور X   ج المحور Y   د الزوج المرتب

42 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 4   ب 6   ج 8   د 12

43 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ .... (في أبسط صورة)

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

44 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $1\frac{1}{5}$ ج $2\frac{10}{40}$ د $2\frac{5}{8}$

45 $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$ ... .

أ $\frac{1}{2}$ ب 3   ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{6}{5}$

46 $7\frac{1}{2}$ ☐ $6\frac{3}{2}$

أ <   ب =   ج >   د غير ذلك

47 مساحة المستطيل الذي أبعاده 3 سم ، 4 سم تساوي .... سم^2

أ 6   ب 7   ج 9   د 12

48 $\frac{....}{5} = 2\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ 5   ب 11   ج 10   د 9



49 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم هو .....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

(50) $\frac{3}{4} + \frac{3}{8} = ...$

أ $\frac{6}{8}$ ب $\frac{3}{4}$ جـ $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{1}{8}$

(51) المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

(52) مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ... $سم^2$

أ 27 ب 9 جـ 6 د 12

(53) النقطة (3 , 0) تقع على ....

أ المحور y ب المحور x جـ نقطة الأصل د غير ذلك

(54) المثلث الذي أطوال أضلاعه هى 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

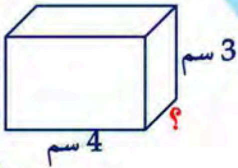
أ مختلف الأضلاع ب متساوى الأضلاع جـ متساوي الساقين د قائم الزاوية

(55) قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ جـ $60°$ د $180°$

(56) $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = ...$

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{10}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{10}$



(57) الشكل المقابل : متوازى مستطيلات حجمه 24 $سم^3$، فإن البعد المجهول = ... سم

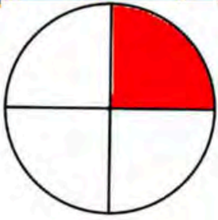
أ 8 ب 6 جـ 12 د 2

(58) نوع المثلث الذي قياسات زواياه $60°$ ، $70°$ ، $50°$ هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوي الساقين

(59) قياس الدائرة = ...

أ $90°$ ب $180°$ جـ $270°$ د $360°$



60) الشكل المقابل : قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ،

فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = ... أشخاص

أ) 40 ب) 30 ج) 20 د) 10

61) اشترى أيمن $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من التفاح ، و $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الموز ، فإن إجمالي عدد الكيلوجرامات التى اشتراها أيمن تكافئ التعبير العددي ....

أ) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ ب) $\frac{3}{8} + \frac{2}{4}$ ج) $\frac{1}{4} \times \frac{3}{8}$ د) $\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

62) $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ) $9\frac{2}{7}$ ب) $10\frac{1}{7}$ ج) $8\frac{2}{7}$ د) $9\frac{1}{7}$

63) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ) $2\frac{8}{15}$ ب) $2\frac{10}{40}$ ج) $2\frac{5}{8}$ د) $1\frac{1}{5}$

65) إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية ثم 2 وحدة رأسية فإننا نحصل على النقطة ....

أ) (5 , 3) ب) (5 , 2) ج) (2 , 5) د) (3 , 5)

66) أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازى المستطيلات ؟

أ) $v = l \times w \times h$ ب) $v = l + (h \times w)$ ج) $v = h + (l \times w)$ د) $v = l + (h + w)$

67) نافذة يبلغ طولها 2 م وعرضها $\frac{3}{10}$ م ، فإن مساحتها = ... م^2

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $2\frac{3}{10}$ د) $2\frac{2}{10}$

68) إذا كان : $\frac{1}{3} \div a = \frac{1}{15}$ ، فإن قيمة a = ...

أ) 4 ب) 5 ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{1}{12}$

69) $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ ج) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$



(70) متوازى مستطيلات مكون من 5 طبقات وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجمه = ...

أ 30 ب 11 جـ 6 د 5

(71) قياس زاوية القطاع الدائري التى يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ = ...

أ 30° ب 240° جـ 120° د 360°

(72) متوازى مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه يساوى .... سم^3

أ 60 ب 190 جـ 600 د 19

(73) لإيجاد قيمة Z في المعادلة : $Z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

(74) ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 24 سم^3 ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم

أ 2 ب 4 جـ 3 د 6

(75) التقدير الستينى الذي يمثل $\frac{1}{4}$ دائرة يساوى .... درجة

أ 30 ب 45 جـ 90 د 180

(76) اذا كان : $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{9}$ ، فإن قيمة b = ...

أ 3 ب 27 جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{27}$

(77) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 جـ 3 د 2

(78) $4 \times 2\frac{1}{5}$ = ...

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ جـ $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

(79) إذا كان : $\frac{3}{5} \times \frac{a}{2} = \frac{6}{10}$ ، فإن قيمة a = ...

أ 1 ب 2 جـ 4 د 18

(80) ناتج طرح : $\frac{3}{5}$ - $\frac{9}{10}$ يساوي ....

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

(81) .... = $3\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

(82) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0,0) ب (1,0) ج (1,1) د (0,1)

(83) الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية ج أضلاعه متعامدة د لا شيء مما سبق

(84) مثلث أبعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوى الساقين د غير ذلك

(85) .... من وحدات قياس الحجم

أ سم ب $سم^3$ ج $سم^2$ د كم

(86) كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثي

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلثًا د مربعًا

(87) حجم متوازى مستطيلات طول كل حرف من أحرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5 ب 125 ج 15 د 25

(88) التقدير الستينى للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 120° ب 270° ج 90° د 180°

(89) .... = $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15}$

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

(90) $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ) 3 ب) 18 ج) 32 د) $\frac{1}{3}$

(91) حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

أ) الطول ب) العرض ج) محيط القاعدة د) مساحة القاعدة

(92) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته $90°$ هو ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{6}$

(93) .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد .

أ) المساحة ب) المحيط ج) الحجم د) الارتفاع

(94) المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 5 سم ، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا ....

أ) متساوى الأضلاع ب) مختلف الأضلاع ج) متساوى الساقين د) قائم الزاوية

(95) عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوى .... زوايا

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

(96) .... = $2 \times 1\frac{1}{2}$

أ) 3 ب) 6 ج) $2\frac{1}{2}$ د) $3\frac{1}{2}$

(97) مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية د) غير ذلك

(98) نقطة تقاطع محور x مع محور y في المستوى الإحداثي تسمى ....

أ) محورًا ب) نقطة الأصل ج) قطعة مستقيمة د) غير ذلك

(99) الكسر الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ) 0 ب) $1\frac{1}{8}$ ج) $1\frac{1}{2}$ د) $1\frac{1}{7}$

2 أكمل ما يأتي :

① $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ ....

② $11\frac{9}{20} - 7\frac{3}{10} =$ ....

③ $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 +$ ...... $) \times \frac{1}{4}$

④ $\frac{....}{18} = \frac{8}{9}$

⑤ $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ .... (في أبسط صورة)

⑥ $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

⑦ $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ .... (في أبسط صورة)

⑧ 80 دقيقة = ... ساعة

⑨ $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

⑩ $3\frac{1}{3} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

⑪ $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

⑫ $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

⑬ $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

⑭ $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ ....

⑮ $\frac{15}{30} =$ .... (في أبسط صورة)

⑰ $1 - \frac{7}{8} =$ ....

⑱ $2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$ .... (في أبسط صورة)

⑲ عدد أحرف المكعب = ... حرفًا

⑳ $\frac{7}{9} \times$ .... $= 1$

㉑ $12 \div \frac{1}{5} = 12 \times$ ....

㉒ $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

㉓ $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16} =$ ....

㉔ $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....

㉕ $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوى ....

㉖ $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

㉗ قاعدة الأسطوانة على شكل ....

㉘ عدد خطوط تماثل المربع = ...

㉙ 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

㉚ $\frac{9}{4} =$ .... في صورة عدد كسري

㉛ $4\frac{3}{4} + 3\frac{1}{2} =$ ....

㉜ $2\frac{3}{7} + 8\frac{2}{7} =$ ....

㉝ $10\frac{6}{8} - 5\frac{6}{8} =$ ....

㉞ $\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$ ....

㉟ $\frac{15}{20} =$ .... (في أبسط صورة)

㊱ كلما زاد حجم العينة كانت النتائج أكثر ....

㊲ تتكون الدائرة من .... درجة

㊳ $6 - 1\frac{2}{3} =$ ....

㊴ $6 \times 2\frac{2}{3} =$ ....

40 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{9}$ هو ....

41 المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 90° يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

42 متوازى مستطيلات حجمه 45 سم^3 وارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ... سم^2



43 الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذي يفضلون المانجو = ...

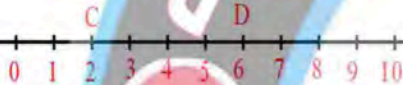
44 $7 \times 2\frac{1}{4} = (7 \times 2) + (7 \times ....)$

45 حجم متوازى المستطيلات = ... × .... × ....

46 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 3 سم ، 7 سم يكون مثلثاً ....



47 حجم الشكل المقابل = ... وحدة مكعبة



48 من خط الأعداد المقابل : بعد النقطة D عن C = ... وحدات

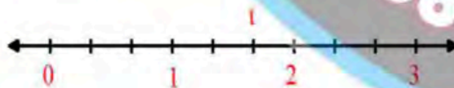
49 إذا قسمنا $\frac{1}{6}$ فطيرة على شخصين بالتساوي ، فإن التعبير العددي الصحيح هو ....

50 في كل مثلث يوجد على الأقل زاويتان ....

51 إذا كان : $\frac{1}{20} = d \times \frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ فإن قيمة d = ...

52 الصيغة المكافئة لكل من العددين الكسريين $2\frac{1}{6}$ ، $3\frac{8}{12}$ إذا كان المقام المشترك 6 هي ..... ، .....

53 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصًا ، فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصًا فإن الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التى تشجع هذا الفريق هو ....



54 باستخدام خط الأعداد المقابل : قيمة t = ...

55 كل زوج مرتب يحدد بـــ.................... في المستوى الإحداثي

56 إذا كان : $2\frac{4}{8} - d = 1\frac{1}{8}$ ، فإن قيمة d = ...

57 (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

58 عندما يمثل قطاع دائري 0.15 من حجم العينة ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يمثله هو ....

59 خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى .... وخط الأعداد الرأسي يسمى ....

60 حجم متوازى المستطيلات = ... × ....

61 يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

62 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

63 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 240 م^3 ، وطوله 5 م ، وعرضه 4 م ، فإن ارتفاعه = ... م

64 في الزوج المرتب (12 , 11) إحداثي y هو .... وإحداثي x هو ....

65 مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{1}{3}$ سم ، فإن مساحته = ... سم^2

66 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{....}{100}$ من حجم العينة .

67 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو ....

68 عند تمثيل الزوج المرتب (2 , 5) على المستوى الإحداثي نتحرك .... وحدة على محور x

69 مسألة القسمة التى تعب عن الموقف التالي (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوي) هي ....

70 إذا كان : $\frac{1}{3} = b \div \frac{1}{9}$ ، فإن قيمة b = ...

71 حجم الشكل المقابل = ... سم^3



72 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 40 سم^3 ومساحة قاعدته 20 سم^2 فإن ارتفاعه = ... سم

73 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا ....

74 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول و 4 زوايا قائمة يسمى ....

75 في المخطط الدائري المقابل أقل رياضة يفضلها التلاميذ هي ....



76 مساحة المستطيل = الطول × .... ، مساحة المربع = ... × ....

77 يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطائر بالتساوى ، فإن عدد الفطائر التى سيحصل عليها كل صديق = ...

78 الشكل ← يسمى .... ، بينما الشكل ↔ يسمى ....

79) إذا تساوى طولا ضلعين في المثلث ، فإن نوعه من حيث أطوال أضلاعه يكون ....

80) إذا كان : $3 \times b = 12$ فإن : .... = $b = ... \div 3$

81) المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يسمى مثلثًا ....

82) إذا كان : $1\frac{5}{9} + k = 3\frac{7}{9}$ فإن قيمة : k = ...

83) إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، الجزء الأول منه يمثل 0.2 ، والجزء الثاني منه يمثل 0.5 ، فإن الجزء الثالث منه يمثل ....

84) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل

85) إذا كان القطاع الدائري مقسمًا إلى ثلاثة أجزاء ، وكان الكسر العشري الذي يمثل الجزأين الأول والثاني معًا هو 0.65 فإن الكسر العشري الذي يمثله الجزء الثالث هو ....

86) إذا كان عدد طبقات متوازى مستطيلات 2 طبقة ، وعدد المكعبات في كل طبقة يساوى 14 مكعبًا ، فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة .

87) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

88) الشكل الذي به 5 رءوس و8 أحرف هو ....

89) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ يمثله الكسر العشري ....

90) الشكل ثلاثي الأبعاد الذي ليس له أوجه هو ....

91) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من .... ، ....

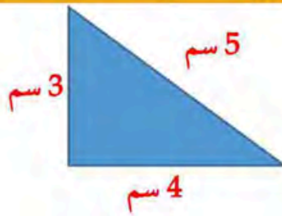
92) من الأشكال الرباعية التى لها 2 خطوط تماثل .... ، ....

93) .... هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة

94) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية يسمى ....

95) نوع المثلث الذي قياسات زواياه °40 ، °50 ، °90 هو ....





96 نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه هو ....

وبالنسبة لقياسات زواياه هو ....

97 التحرك إلى اليمين واليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي ....

98 الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد



99 مساحة المستطيل المقابل = ... $سم^2$

100 .... هو خط يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين

101 .... هي طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء .



3 أجب عما يأتي :

1 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم . احسب حجمه .

....

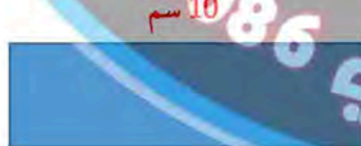
....

2 اشترى أسر 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها أسر .

....

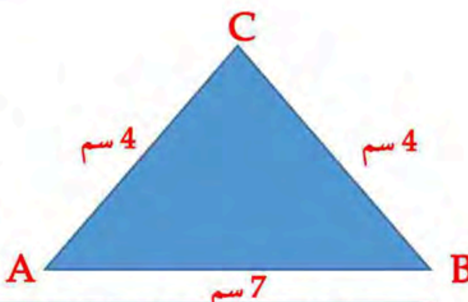
....

3 احسب مساحة الشكل المقابل :



المساحة = ... $سم^2$

4 من الشكل المقابل أكمل :



1) ما اسم المضلع المقابل ؟ ....

2) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟ ....

⑤ أرادت ريماس توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي ، فما نصيب كل شخص ؟

....

....

⑥ متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم وارتفاعه 6 سم . أوجد حجمه ؟

....

....

⑦ في الشكل المقابل أوجد :



الطول = ... ، العرض = ...

الارتفاع = ... ، الحجم = ...

⑧ أكل مازن $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريماس $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله مازن وريماس ؟

....

....

⑨ زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....

....

⑩ لدى ريتاج 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء ؟

....

....

⑪ يوجد 4 أكياس من الفول . كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، ما إجمالي كتلة الفول ؟

....

....



⑫ تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سهيلة لإصلاح السباكة ، فإذا كان طول أرضية الحفرة 8 أمتار وعرضها 2 متر ، فما مساحة أرضية الحفرة ؟

....

....

⑬ شهدت جودى نموذجًا لبرج على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدة البرج 3 سنتيمترات مربعة ، وارتفاعه 15 سم أوجد حجمه .

....

....

⑭ تستغرق فريدة $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التى تستغرقها فريدة في مذاكرة المادتين معًا ؟

....

....

⑮ لدى حمزة 10 لترات من العصير ويوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوى على الزجاجات ، فما مقدار العصير في كل زجاجة ؟

....

....

⑰ في الشكل القابل :



1) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة ؟

2) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو ؟

⑱ متوازى مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه.

....

⑲ لدى محمد حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ويبلغ عرضها 5 أمتار . احسب مساحة الحديقة .

....

....

⑳ اشترت مرام $\frac{7}{8}$ كيلو جرام من الفول ، استخدمت $\frac{3}{8}$ كيلو جرام من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول .

....

....

㉑ يجري إياد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التى يجريها خلال 5 أيام ؟

....

....

㉒ تقوم لوجي بعمل كعكة فإذا كان لديها $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة ، فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها ؟

....

....

㉓ نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فما مساحة النافذة ؟

....

....

㉔ يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة ، كم يحصد في زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة ؟

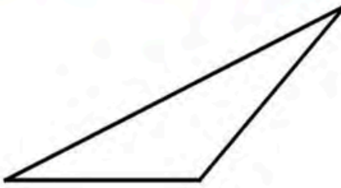
....

....

㉕ إذا كان : $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ ، فما قيمة d ؟

....

㉖ حدد نوع المثلث المقابل :



1) بالنسبة لأطوال أضلاعه

2) بالنسبة لقياسات زواياه

㉗ ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول الساحة 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....

....

㉘ $\frac{1}{3}$ زهور الزنبق في البركة لونه أبيض و $\frac{1}{4}$ هذه الزهور لونه وردي ، وزهور الزنبق المتبقية لونها أزرق . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل زهور الزنبق الزرقاء ؟

....

....

㉙ قضى أدم $\frac{3}{7}$ ساعة في ركوب الدراجة ، و $\frac{4}{7}$ ساعة في الركض . ما الوقت الذي قضاه أدم في ركوب الدراجة والركض بالساعات ؟

....

....

㉚ تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام الرصاص لكل تلميذ ، فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من أقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

....

....

㉛ لدى جومانة 15 لتراً من العسل . إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التى تستغرقها جومانة لأكل كمية العسل كلها ؟

....

32) صنع أحمد صندوق نباتات صغيراً للنافذة ، خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة . يبلغ طول قاعدته 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

....

....

33) باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : $2\frac{2}{3} \times 6$

....

....

34) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كم في الساعة ، فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم ؟

....

....

35) أخذ معاذ من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه . كم جنيهًا مع معاذ ؟

....

....

36) يشرب مازن $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا وتشرب ريماس $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا . احسب الفرق بينهما .

....

....

37) اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر أوجد كمية العصير المتبقية .

....

....

38) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....

(39) بنى محمد كوخًا خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 $م^3$ ويبلغ طوله 4 م وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

....

....

(40) يمتلك محمود 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع منها $\frac{5}{6}$ من المساحة أرز . أوجد عدد الأفدنة التى زرعها أرزًا .

....

....

(41) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م ، وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الماء ؟

....

....

(42) اشترت فريدة 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ ما إجمالي ما دفعته فريدة ؟

....

....

(43) تقرأ روفان من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوميًا ، فما عدد الساعات التى قرأت فيها روفان الكتاب ؟

....

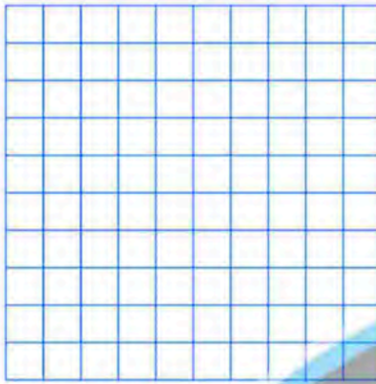
....

(44) أيهما أكبر حجمًا : متوازى مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم . أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 $سم^2$ وارتفاعه 6 سم ؟

....



45) ارسم على الشبكة التى أمام مستطيلاً طوله 4 سم وعرضه 3 سم ، ثم أوجد مساحته .



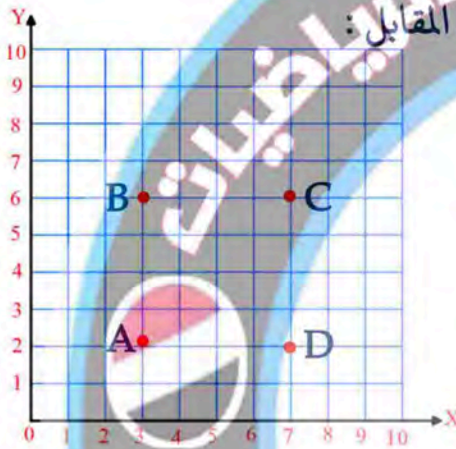
....

....

....

....

46) العكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :



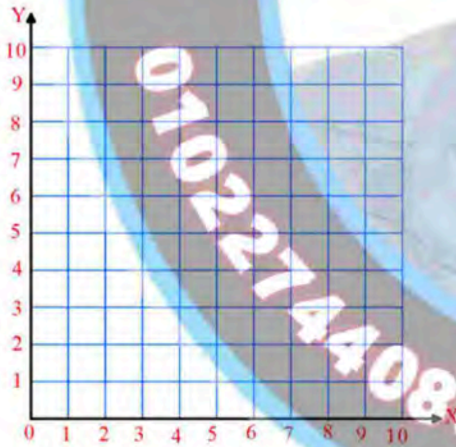
A (....... , ...) ، B (....... , ...)

C (....... , ...) ، D (....... , ...)

اكتب اسم الشكل وأوجد مساحته

....

47) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل :



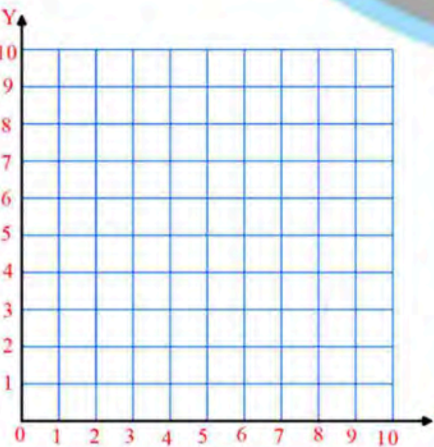
F (2 , 7)

T (2 , 7)

S (2 , 7)

H (2 , 7)

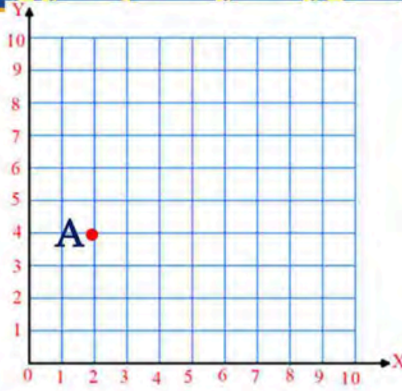
48) في المستوى الإحداثي المقابل :



1) حدد النقاط A(5 , 7) ، B(3 , 4) ، C(5 , 1)

2) صل النقاط بالترتيب

3) اسم المضلع الناتج هو ......

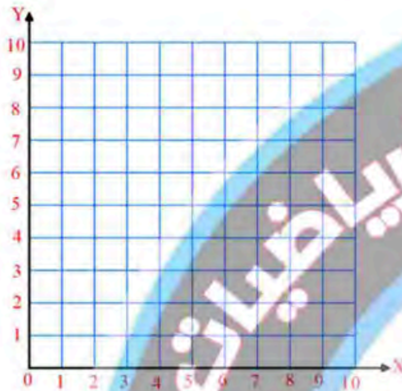


(49) مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدد النقاط (B(4 , 4 ، C(2 , 2) ثم صل النقاط الثلاثة .

2) اذكر نوع المثلث الناتج بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه .

....

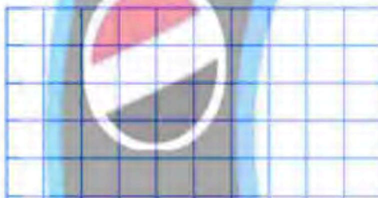


(50) مستعينًا بالشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدد النقاط (D(3 , 4 ، C(5 , 4) ، B(5 , 2) ، A(3 , 4)

ثم صل النقاط الأربعة .

2) اسم المضلع الناتج هو..............



(51) باستخدم الشبكة التى أمامك .

ارسم مستطيلاً مساحته 18 وحدة مربعة .

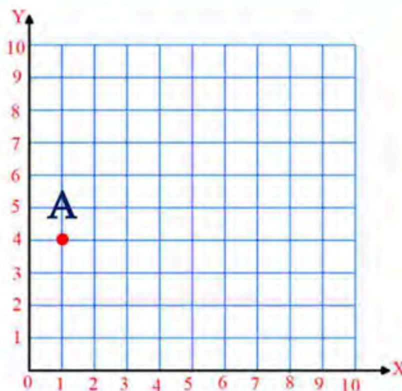


(52) قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ،

ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه

....

....



(53) في الشبكة الإحداثية المقابلة :

1) حدموضع النقطة (B (6 , 4

2) أوجد المسافة بين النقطة A والنقطة B

....